

# INTERNET

K A L A U Z

Nem  
szörffel,  
nemcsak a  
világhálón

Gőzmozdony  
az infosztrádán



*Sofi.Net*

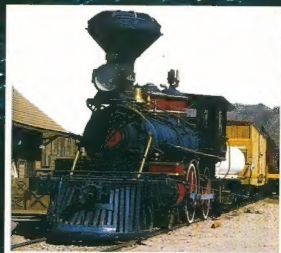
*Kiselőadás egy nagyötösért*

*Modem körkép*

*Mennyi a telefonszámla?*

*Webmaster*

*Tízéves a GIF; Melyik a jobb?*



## Ízelítő Internet megoldásainkból

- Novell IntranetWare: gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolatára telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérelt vonali kapcsolat
- CISCO bérelt vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció



# ELENDER

## Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag elhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiát igénylő multimédiás alkalmazásokról.



WWW.DUNAHOLDING.HU

u  
b  
i  
s  
a  
p  
B  
E  
M

ELENDER  
INTERNET  
STÚDIO

Az ELENDER INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért. Érdekfűzőn képsímléteink:

Budapest és a Budapest környéki településekről:  
Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044,  
Bp., IX. Ferenc krt. 16. Tel.: 218-2858  
22-es körzet: Székesfehérvár, Távirdu u. 18. Tel.: 316-763  
24-es körzet: Szigetmonostor, Sétáló u. 14. Tel.: (20) 340-282  
33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 331-037  
34-es körzet: Komárom, Táncsics M. u. 3. Tel.: 342-888  
36-es körzet: Eger, Céhmeztér u. 16. Tel.: 436-287  
37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 300-799  
42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfák tér 5. Tel.: 405-666  
45-ös körzet: Kisvárd, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777  
46-ös körzet: Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 340-860  
48-as körzet: Kazincbarcika, Radnóti tér 8. Tel.: 318-526  
52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795  
53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 311-683/2  
54-es körzet: Berettyóújfalú, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 401-600  
56-os körzet: Szolnok, Sütő u. 15. Tel.: 427-733  
62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269  
63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755  
69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035  
72-es körzet: Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel.: 312-820  
76-os körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-362  
79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633  
82-es körzet: Kaposvár, Arany I. u. 21. Tel.: 420-137  
84-es körzet: Siófok, Fő u. 196. Tel.: 310-817  
87-es körzet: Tapolca, Batsányi u. 1. Tel.: 412-564  
88-as körzet: Veszprém, Botov u. 1. Tel.: 428-235  
94-es körzet: Szombathely, Széll K. u. 23. Tel.: 336-479  
96-os körzet: Győr, Corvin u. 3. Tel.: 319-762

Cégünk az egyetlen olyan Internet szolgáltató, mely többéves, biztos számítástechnikai háttérrel és szaktudással rendelkezik. Igény szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérelt vonalon vagy egyéb módon. Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet elérést országsszerte.

# INTERNET

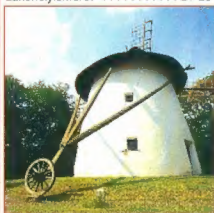
az AKCIÓ!

folymatodik...

Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés + 33 600 bps sebességű postai engedélyes külső modem bruttó 28 800 Ft



k@lauz	
Pro Domo	4-5
@ktuális	
Hírszörf	6-7
r@ndev	
A sul.net program elindítója	8-9
iskola@	
Hogy is lesz ez majd egy év múlva?	10
A potenciális beszállítók	11
Biológiaóra a jövő iskolájában	13
Kisebítés egy nagy ÖTÖSERT! 17 Történelem óra Az Amerikai Függetlenségi Háború	17-18
Fizika	19
Nyelvtan – Irodalom	19
Biológia	20
Csillagászat	20
itthon@pok	
Lakóhelyismeret	21-25



Támogatokat keresünk

t@nácsadó	
Modemek, ISDN, adapterek	27

Ami igazán „Hayes-kompatibilis”...	29
Tipusengedélyvel rendelkező ISDN berendezések	29
Modemből az Interneten is	30
HIF-engedélyes modemek	30-31
Mennyi lesz a telefonszámla?	31
Digi, E-Tech, Stac	32
Itt a gyára	32
Hogyan kommunikáljunk E-mail útján?	38-39
Hogyan ne kommunikáljunk E-mail útján!	39

b@rangolás	
Börönd	42-43
Egészség	43
Éjszaka	43-44



Étlap	44-45
Gépünk tápláléka	45-46
Hiúság vására	46
Játszóház	47
Lapszemle	47
Lélek	47
Mozgás	47-48
Szókép	48
Tanoda	49
Vetítővászon	49
Web-világ	49
Volán	49
Zenebona	49

t@lálós	
Na gondolj a jegesmedvékre	53
Tégy a gyűlölet ellen!	53-54



Classic Steve Morse recordings on CD	
Deep Purple in Canada Aug. 3 concert	
(Super) Highway Star	54
A tiltott művészet	54-55



@pró	
Az apróhirdetések beküldésének módja	56
Őszig ingyen	56-57

gondol@t	
Fogpiszkáló a hálózaton 13. rész Nyelv minden mennyiségben	60-61

indul@t	
Gőzmozdony az infostádrán	62-63



A szerkesztőség megjegyzése: ... 63

olv@só	
Postabontás	66

## INTERNET KALAUZ

Az első magyar Internet magazin.  
Kiadja:  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Felétels vezető:  
Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:  
Vértess János Andor  
(vertes@prim.hu)

Barangolás rovat szerkesztő:  
Kolma Kornél

A Webmaster szerkesztője:  
Balogh Attila Balázs  
(bab@webmaster.hu)

Tervezőszerkesztő:  
Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krébész József, Krébész Krisztián  
(assa@hungary.net)

Címlepterv: Ruzs László

Olvasószerkesztő: Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: ikalauz@prim.hu  
CompuServe: 105277.140  
1506 Budapest, PF: 140.  
Egy lapszám ára: 148 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál  
E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a  
világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

Hirdetéstfelvétel: a Kiadóban.  
Reklám-marketing:  
Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítés:  
Advertisz Kft.

Nyomás:  
Révay Nyomda, Budapest

Terjesztő:  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi  
Egyesület  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még nagyobb  
könyvesboltokban és az Internet  
Kavéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben  
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

## Július-i-augusztusi számunk hirdetői:

Alarmix	4	EasyCall	60	Piksys	60
Albacomp	50	Elender	2	PMG	52
BCN	28	ETT	51	Prakticomp	56
BRG	29	FORTE	58	R&T	6
BULL	12	Gamaxnet	28	Qwerty	6
CA-RA	66	Hungary Network	6	Samsung	59
Cesare Bt.		Ieon	41	SCI Modem	27
Cserkő Bt.	8	Kern	66	Server	56
Comfort	30	Kiskapu	8	Silikon Graphic	40
Compagnon	37	KT		Tantál	12
Compaq	64	International	28	Top Sec	10
Compuserve	35	Matáv	BIII	Trainex	10
Datanet	19	NOVELL	16	TV Net	4
Delta Elektronika	31	OKI	55	X-Byte	52
Digital	65	Oracle	BIV	Zenebona	54

# TVNET

## INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely minden tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelemjáték, ennek a hálózatnak a sebesség az erőssége.

## KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

## A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDELLE NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapestén már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

## TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.  
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu  
URL: http://www.tvnet.hu



ALARMIX Hungary  
Tel.: 319 5065  
Tel.: 30-900-30  
Fax: 319 1045  
E-mail: sales@alarmix.net

Alarmix

Mail :	8.160/év	csak levelezés
Minimum I. :	1.900/hó	napi 40 perc
Minimum II. :	1.900/hó	havi 10 óra
Minimum III. :	2.900/hó	havi 20 óra
Üzleti :	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly :	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan :	4.800/hó	0-24-ig
Családi :	5.900/hó	korlátlan, 5 e-mail
Vállalkozó :	7.800/hó	korlátlan, 5 e-mail, Web
ISDN :	16.000/hó	100 MB forgalom, eMAIL 300/MB

(Árakkal az átl-1 nem tartalmazza)

Dórolt vonal, WWW szerver bérlet...

Egész éves előfizetés esetén 15%, fél éves előfizetés esetén 6% kedvezményt adunk.

Két hét ingyenes próbaidő.

Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.

Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET



A belső híreket szokás Pro Domo-nak nevezni, ezt általában tilos terjeszteni, nyilvánosságra hozni, mi azonban úgy véljük, néhanapján azokat az információkat is meg kell osztani olvasóinkkal, amelyek házuk tájáról, róluk szólnak. Hiszen nem csak minket, hanem minden egyes Olvasónkat is érdekelheti, hogy mekkora, és milyen összetételű az a tábor; amelyhez tartozik, vele együtt ki azok, akik rendszeresen látogatják lapunk hálózsmét, hogyan tervezzük lapunk árát, mitől más az a papír, amelyen most (sőt: már a múlt hónapban) megjelent az újság, mint az elmúlt másfél évben.

Kezdjük mindjárt ez utóbbival: nyomdát váltottunk. Az ok: a példányszám. Míg az a kis nyomdai üzem, amely Internet kalauzt indulása óta gondozta, az ives nyomás mestere, a hónapról hónapra növekvő példányszám kinötte ezt a technológiát, az idővel, az árakkal csak úgy tudunk lépést tartani, ha a belveket hatalmas rotációs gépek nyomják cenzúrt tekerccsapírból, és ezért új partnerünk a lapelőállításban a patinás Révai Nyomda. Ezt érzékelheti az olvasó a papírváltozásban, s ezt – reményeink szerint – a tartósan garantált magas színvonalú nyomtatási minőségben.

Egy másik belső-külső hír, hogy mostani lapszámunk nem csupán júliusi, hanem egész nyárra szól, miképp ezt tavaly jó előre beharangoztuk, az Internet kalauz csak „majdnem havi magazin”, évente 11-szer jelenik meg. Az egy kimaradó szám helyét ugyan betölti, hogy a lap fejlécén JÚLIUS-AUGUSZTUS szerepel, de nem kívántunk valódi dupla-számot csinálni, se az ár miatt, se a nyár miatt; bőven sok, ha nyáron mindenki csak feleannyit szóról, barangol a Világhálón, és



## Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmebe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan szármalyo” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorjunk”.



Vélemény, vitairat, gondolat.



Levél, vagy levélcímet (E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabálysértetés:



Talány, kérdés, rejtvény:





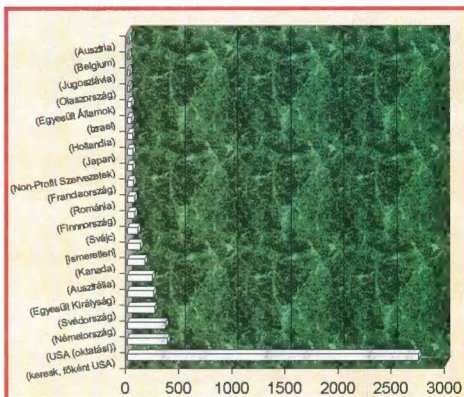
# Pro Domo

inkább műveli ugyanezt a valóságban. Vagyis AZ INTERNET KALAUZ LEGKÖZELEBB SZEPTEMBER 10-ÉN JELENIK MEG! Utána általában a hónap első (egy-két hónapban a második) szerdáján egész jövő júliusig.

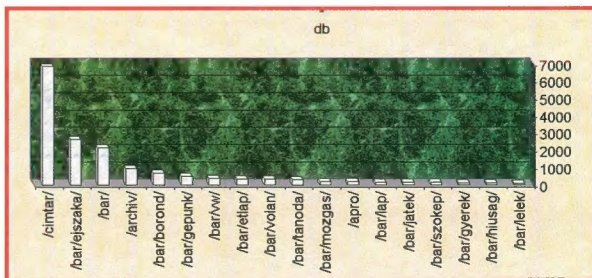
Sajnos, szeptemberben az újságárusoknál már 198 Ft lesz a lap ára... Ez az egyetlen szomorú közlendőnk ebben a cikkben, ugyanis az a furesz helyzet állt elő, hogy ma már nem teljesen felhőtlenül örülünk példányszámunk növekedésének, minden egyes többletpéldányra ráfizetünk egy húszast... (Miért kell akkor 50-nel emelni? Mert 12 százalékért az APEH tartja a markát, 30-40 százalékért a terjesztő. Rádadásul az így maradó bő 50%-ot még be kell szorozni 0,7-tel, 0,8-cal, hiszen az el nem adott példányokat, a 20-30 százaléknyi remittendát is az eladottak árából kell kinyomtatni...). Hogy milyen drága ma színes magazint előállítani, azt a hasonló kiadványok piaci ára is jól mutatja, remélem osztják Kedves Olvasóink abbéli hitünket, hogy a 198 forint még így is utcahosszal vezet a mezőnyt olcsóságával. Emellett van itt egy-két el nem hanyagolható apróság, ami kibúvó az árnövekedés alól. Az egyik, hogy az Elender, a Matáv és még vagy tucatnyi kisebb-nagyobb vidéki Internet-szolgáltató ügyfelei továbbra is ingyen kapják az Internet kalauzt. A másik: előfizetőink semmit nem éreznek év végéig az áremelésből. A harmadik: az iskolák megszervezve és egyeztetve (tizen felüli példányszámban) a Kiadónkból hatvan százalékos áron vihetik el a lapot, illetve – ha nem zavarja őket egy másfél hónapos késleltetés – a remittendát ingyen osztjuk szét a diákok között. A papíralapú Internet kalauz ugyan csak bizonyos feltételek teljesülése esetén olvasható ingyen, ám a Világhálóra kiakasztott mása mindig. (Sőt: már él az Internet kalauz és a Business Online betétlapjának is a hálózeme, a [www.webmester.hu](http://www.webmester.hu)). Amióta egyszer közreadtuk, hogy mindjárt az indulás havában mennyien voltak kíváncsiak Internet kikötőnkre, azóta sok byte lefolyt a kapcsolt és a bérelt vonalakon, minden esetre magunk is elcsodálkoztunk a Hungary Network által mért forgalmon, miszerint május hónapban már 71908 kérészt regisztráltak a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címen nyílt oldalakon. A legjobb hetünk az Ifabó utáni hét volt, 17839 találattal, ami lassan összemérhetővé teszi a Világhálónak ezt a szegletét a legnépszerűbb magyar oldalak bármelyikével.

A találatok háromnegyed része hazai, ennek mintegy harmada jött ingyenes címről, kétharmada – úgy tűnik – már fizet az Internet hozzáférésért. A többi látogató megoszlására érdemes vetni egy pillantást, az alábbi grafikonon azokat az országokat tüntettük csak fel, ahonnan tíznél több találatot regisztráltak statisztikusaink. Csak érdekességként néhány a grafikonra már fel nem ért, de számunkra egzotikusnak tűnő ország,

ahonnet vendégek érkeztek hozzánk: Argentína, Brazília, Görögország, Dél-Afrika, Egyesült Arab Emírátsok, Dél-Korea, Thaiföld, Costa Rica, Indonézia, Izland, Kuvait...



Talán az sem érdektelen (főleg azoknak, akik web-oldalaink esetleg hirdetését szeretnék elhelyezni), hogy melyik rovatunk a legnépszerűbb. Természetesen a fő oldallal semmi nem vetekszik, és ehhez nem is nagyon mérhető az egy-két nagyságrenddel kevésbé látogatott oldalak, így ezt az oszlopot leahagytuk grafikonunkról. A kikötőn belül leglátogatottabb a címár, majd a barangolás egyes oldalai, bár a különböző témakörök közé, viszonylag előre, betolakodott cikkeink archívuma, és még előkelő helyet kapott az @pró is. Az arányokat az alábbi grafikon mutatja, de igyekeztünk az arányokat érvényesíteni online hirdetési árainkban is, ami mostantól megtekinthető a „[www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)” jobb oldali keretéből kiindulva.



**GABA**  
COMPUTER

3 év garancia!



- 15" Monitor
- 1280x1024/60Hz
- Ponttávolság: 0,28mm
- Sáv szélesség: 85Mhz

Cím: 1201 Bp. Kossuth L. u. 32-36 Tel: 2851578 0820416209 Email add: gaba@mail.elender.hu



Bár a show New Yorkban volt, a Radio City Music Hall műholdas közvetítésének köszönhetően egyidejűleg 65 helyszínen (köztük a budapesti Oracle Hungary előadóteremben), 35 ezer ember előtt jelentette be június 24-én Larry Ellison az információs technológia új korszakának, az NC-korszaknak a kezdetét. Az Oracle alapítója, elnöke és vezérigazgatója szerint a PC-vel sohasem jutunk el az információs társadalomba, mert ezzel a drága berendezéssel még ma is csak az emberiség tíz százaléka rendelkezik (Amerikában 30), és az ezredfordulóra se sokat javul a helyzet. Ugyanakkor NC-je bárkinek lehet, hiszen az NC nem számítógép, hanem a következő generációs digitális tévé, telefon vagy éppen karóra, amely valamilyen módon kapcsolatot tart a Világhálózattal, és az ott felhalmozott információ-tömeggel. Ennek az információ-tömegnek a kezelését az Oracle 8 hivatott megvalósítani, amit éppen az NC, vagyis a „sovány kliens” kedvéért terveztek újra, s tették képessé minden korábbi adatbázis-kezelőt többszörösön felülmúló adatmennyiség nagyságrendekkel gyorsabb kezelésére.

„Suli.net” rovatunk indulásakor talán nem érdektelen megemlíteni, hogy Larry Ellison százmillió dolláros felajánlással zárta előadását. Az összeget – amely több, mint tízszerese annak, mint ami Magyarországon a középiskolai Internet-programban a költségvetésből az iskolák gépesítésére jut – arra kívánják fordítani, hogy minden diák padjára kerüljön egy NC.

A Monor Telefon Társaság Rt. július elsejétől 2 Ft/perc telefonhasználati díjat számol az mono-ri primer körzetben valamennyi napszakban az internetezőknél. A kedvezmény azokat érinti, akik az MTT-nél vagy a Datanet-nél kötötték Internet előfizetői szerződést, és a kedvezményes percdíj természetesen csak azoknál a számoknál van érvényben, amelyek esetében a szolgáltató modernjei fogadják a hívást. Ez a tarifa – amely

**Q**

**INTERNET CSATLAKOZZON TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY COMPUTER**

Alapítva: 1984-ben

1111 Budapest Bartók Béla út 14.  
Tel: 166-9377 (4 vonal) Fax: 185-2827  
Faxinfo árlistákkal: 166-8292  
Internet: <http://www.qwerty.hu>  
Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig

Internet hozzáférés. Saját előfizetőinknek ingyenes személyi oldal elhelyezés. WEB lap készítés és üzemeltetés. Internet csatlakozás kiépítése. Nagysebességű Internet kapcsolat: vállalkozásoknak ISDN bérelt vonal, routerek és hálózati konfigurálás.

**Q**  
QWERTY WEB

**The gateWWay to Hungary**  
**Magyarország elektronikus kapuja**

**N**annak akik  
**s**zörfölgetnek  
**W**EBen,  
**m**i  
**u**itorláznak

**hungary.network**

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: [market@hungary.com](mailto:market@hungary.com); <http://www.hungary.com/> [www.net.hu/](http://www.net.hu/)

hungary.network



alacsonyabb az éjszakai percdíjnál is – a monori primer körzetben élők számára kivételként lehetőséget biztosít, és – ha csak nem követik mások is – feltehetően növeli az MTT piaci részesedését a térségben tévénézők egyeből szolgáltatók rovására. Az MTT másik célja az egységes tarifával, hogy csökkentse az éjszakai hívástörölődások valószínűségét, egyenletesebb tegye a szolgáltató terhelését.

A nyár végén egységesebbé válnak a MatávNet hívószámok. A hálózaton jelenleg országos szinten a 327-3900 és 266-9466 budapesti telefonszámokon és a 06-40-411-111 kék számom lehet elérni. A Matáv koncessziós területéről már működik az úgynevezett Internet szám is, a 06-51-201-201. Az előzetes tervek szerint azonban augusztus 31-től a budapesti hívószámok megszűnnek, a kék szám csak azokról a területekről lesz elérhető, ahol nem a Matáv nyújtja a telefonszolgáltatást. Az Internet szám elérhetőségét a koncessziós területek határain túlról a Matáv csak olyan ütemben terjesztheti ki, amilyen ütemben megkötö az erre vonatkozó szerződéseket.

Jelenleg a kék szám túloldalon Telindus típusú modemek fogadják a hívást. 1997. augusztus 31-től valamennyi hívás egységeseget integrált ISDN/PSTN rendszerben végződik. Ha a ráhívással valakinek problémája van, akkor az ingyenes 06-80-380038-as zöld számot hívhatja, ahol a HelpDesk munkatársai éjjel-nappal folyamatos ügyeletet látnak el.

Az általa meghirdetett Multimédia Szuperfolyósóról (MSC) tartott előadást a Magyar Parlamentben június 24-én Datu Seri Dr. Mahathir bin Mohamed, Malajzia miniszterelnöke. Malajzia az MSC révén egész Délkelet-Ázsia regionális informatikai, informatika-ipari és médiaipari központjává szeretne válni, aminek érdekében egy 2,5 gigabyte kapacitású gerinchálózatot hoznak létre, s hozzá műholdas külső kapcsolati rendszert építenek ki. A tervekben egy 15x60 km területű, fejlett informatikai és médiaipari terület is szerepel, az új spanyol nemzetközi repülőtér, az új adminisztratív főváros (Putrajaya) és egy újonnan felépítendő, 200 ezer lakosú, korszerű informatikai iparváros (Cyberjaya). Az első két kísérletnek szánt MSC beruházás – a Multimédia Egyetem és a Nippon Telekom új malajziai vállalkozása – márciusban indult.

A Gyöngyösön kiépített telekommunikációs kábelhálózatot mutatta be június 19-én az U.J. Color Kft. és a HevesNet 2000 Bt. A rendszert – Szabó Istvánnak, a Berze Nagy János Gimnázium számítástechnikai tanárának tervei alapján –

1995. decemberében kezdték telepíteni Gyöngyös és Gyöngyössőloms területén, s az eddig elkészült 66 km hosszúságú kábelhálózat 65 szálalékban fedi le a települést. Az alapszolgáltatás a kábeltelevíziós jelszolgáltatás, de emellett több sávcsészeségen üzemel a kétirányú kapcsolat, ami lehetővé teszi az átalánydíjas Internet-szolgáltatás beindítását. Sok szakember véli úgy, hogy az internetezésben az igazi áttörést a gyöngyösihez hasonló kommunikációs kábelhálózatok jelentik, hiszen ezeknél az átalánydíjas Internet-hozzáférést nem terheli időarányos telefonszámla, ugyanakkor a hozzáférés sebessége a kapcsolott vonali hozzáférés sokszorosa. A gyöngyösi rendszeren jelenleg 22 TV-csatorna nézhető, digitális üzemmódban azonban ez is 200-ig bővíthető.

A HevesNet Bt. Gyöngyös városával közösen – a Soros Alapítványtól nyert pályázati segítségével – beindította a belső városi intranet szolgáltatást is, amelynek első körében az oktatási intézményeket kapcsolják be a rendszerbe.

Magyar Internet Sakk-Klub alakult a Magyar Sakkszövetségben július 5-én. A Magyar Sakkszövetség Számítástechnikai Bizottságának kezdeményezését a Neumann János Számítógéptudományi Társaság is felkarolta, s ennek az együttműködésnek eredményeként jutottak el a sakkokhoz és a sakkot kedvelő internetezők a klubalapításig.

Scott McNealy, a Sun Microsystems elnöke június elején egy Netscape fejlesztői konferencián a Java előnyét a Windows-zal szemben úgy definiálta, hogy míg Java-ra akár egy chipkártya is épülhet, hiszen a hálózati kapcsolattartáshoz szükséges antenna is beleönthető egy okos kártyába, addig a Windows-technológia nehezen képzelhető el egy kártyán. Márpedig a jövőben a chipkártyák teszik lehetővé majd azt, hogy a TV-től a rádiótelefonig (netán karóránként vagy repülőtől beszálló kártyánként) minden kapcsolódjon az Internethez. Vagyis ha valaki nem a Java-ra építkezik, akkor – McNealy szerint – át kellene tervezni a világ összes nadrágját, hogy az így elkészített Internet-ready „okos kártyát” zsebre vágassuk...

A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamaránál az IQSoft hozhatja létre azt az internetes információs központot, amely a hazai vállalkozóknak segít majd eligazodni az Európai Unió előírásain. A Külügyminisztérium által finanszírozott Európai Információs központ automatikus „figyelőszolgálatát” követi a meghirdetett pályázatok és a hazai vállalkozók között, és megoldást kínál a nyelvi hátrány leküzdésére is.



Az I. Pécsi Nemzetközi Kultúrhét kiemelt rendezvénye lesz augusztus 17-19 között a Janus Pannónius Tudományegyetem Szántó Kovács J. utcai épületében, a Pécsi Egyetemi Klubban megrendezett Internet csarnok, ahol a számítógép-forgalmazó és telekommunikációs cégek egyaránt bemutathatják legújabb termékeiket, szolgáltatásaikat. A rendezők – a pécsi egyetem diákjai – ingyen biztosítanak bemutakozási lehetőséget, cserébe a kultúrhét támogatását kéri a kiállítóktól (felvilágosítás: koala@chkb.jpte.hu). A kiállítók az Akadémiai Hálózat pécsi végpontjára (sávcsészes: 512 kilobit/sec) csatlakozhatnak. A háromnapos rendezvény első napja diáknapi, a második szakmai, a harmadik pedig nyílt nap, s ennek megfelelően a látványos bemutatóktól, a szakmai előadásoktól kereszttel ível a program a szabad internetezésig.



Törd fel a Mac-et! Európa legnagyobb kiadói és nyomdatechnikai szakkiallításán, az Imprintán az Apple Computer Europe meghirdette különleges „Hack-a-Mac” versenyt, amely kihívás minden Internet-felhasználóknak. Akinek elsőként sikerül megváltoztatni a <http://hac-a-mac.global.de> címen elérhető Global Access Internet szerver „Try Me” című lapjának a tartalmát, az megnyeri a Byte által az idei CeBIT-en a „legjobb hordozható számítógépek” nevezett Apple PowerBook 3400c/240-es gépet. A sikeres hackerek ott kell hagyják nevét és E-mail címét a „Try Me” oldalon.

Ha ez július 31-ig senkinek sem sikerül, akkor a verseny véget ér, a győztes pedig az Apple, aki ily módon is bebizonyította szervere szupermegbízhatóságát. A Global ACCSS szerver egyébként egy eredeti Apple Workgroup Server 9650/233 gépre telepített Apple Internet Server Solution csomagra épül. A szerver nincs tűzfalal védve, és semmilyen extra biztonsági szoftver nem fut rajta, csupán a MacOS 7.6 operációs rendszer és a WebSTRAR 2.0 szerver-szoftver jelenti a háttér.



Magazinunk 39. oldalán finoman szólunk a kértelen E-mail ellen, itt a hírekben viszont beszámoltunk arról, hogy Amerikában már hatósági fellépés is várható az egyébként „spamming”-nek nevezett jelenség ellen. Az úgynevezett „tisztességtelen hasznoszerzés” már létező paragrafusaira hivatkoznak a Szövetségi Bíróság jogászai, amit a tengeren túl egyébként még a vendégforgalpi létesítményekben is igyekeznek betartani. (Ami a vendégforgalpi iránti, nálunk itt sem a hatóságok segítik az internetezőkét, hanem fordítva: június 23-án mutatták be a Leroy Country Pubban az Xpro Kft. – [xpro.inet.hu](http://xpro.inet.hu) – „becsületmentes” kezdeményezését, egy étterem ajánló online magazint.)



Addison Wesley Longman <http://www.kiskapu.hu/>

## KISKAPU KÖNYVKEZESKEDÉS



**Nyári kedvezmények boltunkban!**  
Egyes könyvek 10-30%-os kedvezménnyel!

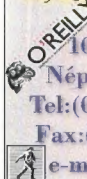


A feltüntetett árak ÁFA-sak!

**Magyar Könyvújdonságok Angol ingyenesek**  
Access 7 a rohanó embereknek 2890.- Mastering Borland C++ 5 3.ed 13800.-  
Adatkezelés Access 7 alalm. 2688.- Web publish unleashed prof. 13800.-  
OS/2 Warp kézikönyv 2. 3200.- Office 97/NB progs guide 7350.-  
A Web programozása II. 1800.- Delphi 2 Dev. guide 2.ed 13800.-  
Visual basic 4.0 Progt.kt. 1990.- Profi csomagok: ODBC 3.0, Webmaster's,  
Win NT 4 a rohanó embereknek 2890.- VBASIC Deluxe, Intronet, MSSQL



**Emellett külföldi és hazai kiadók kínálatával várjuk kedves vásárlóinkat és viszonteladóinkat!**



**WINDOWS NT SERVER 4**  
RESOURCE LIBRARY

**1081 Budapest**

**Népszínház u. 29.**

**Tel: (06-1) 269-9119**

**Fax: (06-1) 303-1619**

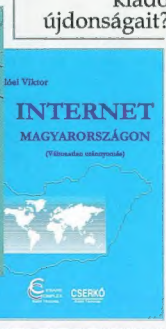
**e-mail: kiskapu@kiskapu.hu**



Microsoft Press

## Ismeri a Cesare & Cserkő

kiadó  
újdonságait?



Kaphatók

az ismert könyvterjesztőknél  
és megnyerhetők  
az INTERNET Kalauz  
játékain.

# A suli.net



A Művelődési és Közoktatási Minisztérium Középiskolai Internet Programja kiemelt feladatként fogalmazta meg az „információs társadalomba való átmenet” elősegítését. A program megálmodójával, Magyar Bálint művelődési és közoktatási miniszterrel arról beszélgettünk, hogy mit jelent ez pontosan.

**Internet kalauz:** Mikor és hogyan alakult ki a Művelődési és Közoktatási Minisztérium Középiskolai Internet Programja?

**Magyar Bálint:** 1996-ban, a tanévnyitón jelentettem be, hogy 1998. szeptember elsejére minden magyarországi középiskolát az Internet hálózatra szeretnék kapcsolni, minimális laboratóriummal felszerelve valamennyit.

**I.K.:** Hány iskolát érint ez a program?

**M.B.:** Kb. 1200 intézményt: 934 középiskolát, 200 általános iskolát, 20-30 oktatási központot. Ha 1998 után is folytatódik a projekt az ezredfordulóra a mintegy 4000 magyar általános iskola is hozzáférkezhet az Internetre.

**I.K.:** Biztatóan hangzik a sok évűzedez információhiány után.

**M.B.:** A változást alapvetően két dolog tette lehetővé: egyrészt a rendszerváltás, hiszen megszüntetett egy olyan politikai rendszert, amely hihetetlen mértékben félt az információktól, a szabad véleménynyilvánítástól és ezek áramlásától. Közvetett, hogy az ötvenes-hatvanas-hetvenes években még a Xerox-berendezések, stencil-gépek és villanyírógépek is rémálmodokat okoztak a pártállamnak, s ezek használata felett folyamatos ellenőrzést kívántak gyakorolni. Pedig hát ezek a masinák az információs társadalomnak legfeljebb a „kőkorszakát” jelentik, meglehetősen nagy távolságra vannak az Internettől. Igaz, e nagy távolság átlépéséhez már nem csupán a politikai rendszerváltás, hanem a technológiai rendszerváltás is kellett. Az elmúlt két évtizedben bekövetkezett óriási technikai fejlődés tette lehetővé, hogy reális legyen egy olyan program, amely elérhető áron, nagy tömegben, nemcsak a szakemberek, de laikusok számára is hozzáférhetően eljuttatja az új irásbeliség eszközt a polgárok széles tömegéhez.

**I.K.:** Még nem túl széles ez a tömeg, hiszen nálunk az emberek többségének otthon nincs számítógépe.

**M.B.:** Nyugat-Európához és különösen az Egyesült Államokhoz képest Magyarország valóban lemaradásban van, de csak ha a magánháztartásokban található számítógépek számáról beszélünk. Ha ez a program megvalósul, az iskolai számítógépeket és Internetbe való bekapcsolásuk terén nem leszünk olyan nagy hátrányban. Ha nem tennénk, akkor lennénk, és ez a leszakadás minden korábbiál fájdalmasabb lenne. Az Internet szerepe és jelentősége óriási. A magyar társadalom egyik választóvonalra lehet a jövőben, hogy valaki olyan családban nő-e





# program elindítója

fel, ahol van Internet, vagy olyanban, ahol nincs. A kormányzat alapvető kötelessége, hogy az esélyegyenlőséget megteremtse: ezt úgy teheti, ha segíti a számítógépes kultúra és az Internet megelőbbi széleskörű elterjedését. Aktívan be kell lépnie erre a piacra és ki kell nevelnie a hozzáértő közönséget is. A Művelődési és Köznevelési Minisztérium Internet Projektje esélyegyenlőséget javító program.

**I.K.:** Melyek a program legfontosabb elemei?

**M.B.:** Alapvető cél az Internet-kapcsolat megteremtése. Nagyon lényeges, hogy korlátlanul és ingyen használhassa minden iskola. Egy minimális laboratóriumot is megteremtünk, ami bővíthető. A tenderkiírás lehetővé teszi az árak jelentős csökkentését, hiszen nagy mennyiségről, 8-10.000 gépről van szó. Az az öt-hat cég, amely jogosítványt szerez erre a piacra a pótlólagos megrendelésekre ugyanilyen nyomott árakon szállíthat majd gépeket akár ennek a programnak a fejlesztéséhez, akár más projektekhez. A tendernek tehát multiplikátor hatása is van. Ehhez kapcsolódik az MKM, a KHVM és a KTM néhány közös projektje: pl. a Teleház Program vagy az Intelligens Város Program, amely az iskolán túl más közösségi színterekbe is beviszi és hozzáférhetővé teszi a számítástechnikai kultúrát.

**I.K.:** Az Internethez egy számítógép segítségével vezet el az út, s ma még nem minden tanár barátkozott meg ezzel az eszközzel. A számítógépekhez, de talán az Internethez is mapaság a diákok jobban értenek, mint a tanárok.

**M.B.:** A tanártovábbképzés a projekt egyik kulcsa: viszonylag könnyen és gyorsan el lehet látni az iskolákat Internettel és a világhálóra kapcsolt számítógépekkel. Sok tanárt kiképezni a rendszer ertő használatára jóval nehezebb, időigényesebb feladat. Ez talán a legnagyobb kihívás: a magyar pedagógustársadalomnak még ismerkednie az eljövendő írásbeliségnek ezzel az új fajtájával. A tanárok le kell küzdjék az idegenkedésüket, és ez nem könnyű. Ha valaki 30-40 éves korában tanul meg vezetni: soha nem fog úgy tudni, mintha 18 évesen tanulta volna, más lesz a viszonya hozzá, kicsit idegenül mozog majd. De a dolog elsajátítható, annál is inkább, mert folyamatosan egyszerűsödik: oly mértékben, hogy lassan egy képek által közvetített felhasználói technikává válik. A projekt 8-10.000 tanárt és kb. 400.000 tanulót érint közvetlenül.

**I.K.:** Milyen oktatási anyag kerülnek fel az Internetre?

**M.B.:** A Nemzeti Alaptantervhez kapcsolódó tantervek, a legkülönbözőbb oktatási és szemléltetőanyagok. Emellett a közgyűjtemények anyagai – nemzeti kultúránk részei – is. A közoktatási infor-

mációs rendszer kiépítése, folyamatos bővítése és használata pedig lehetővé teszi, hogy az iskolák érintkezzenek egymással. Ez egyrészt adatszolgáltatást és -hozzáférést jelent mindenkinek, másrészt – a diákok oldaláról nézve a dolgot – új dimenziók nyílnak a diákújságrás előtt, soha nem látott lehetőségeket teremt az Internet a tanulók egymás közti kommunikációjára.

**I.K.:** Az Internet-csatlakozásra kiírt pályázatok eredménytelennek nyilvánították. Ennek pontos okát csak találgatni lehet.

**M.B.:** A pályázatok befolyásolta a Versenyhivatal döntése, amely a Matávot szabálytalanság miatt 5 millió Ft-ra büntette és 5 évre kizárta a közbeszerzési eljárásokból. A döntés második fele az állam számára jelentősen megdrágítja ennek a technikának a bevezetését. A Versenyhivatal nem a céget, hanem az adófizető polgárokat bünteti, amikor ilyen döntéseket hoz. Nagyon nehéz olyan életképes pályázatot kiírni, amelyben az infra-

struktúra, amelyet a Matáv üzemeltet valamilyen módon ne kapcsolódna ehhez a rendszerhez. A pályázat második fordulója gyorsítottan zajlik: július elején zárul le.

**I.K.:** Jövőre választások lesznek. Ön az egyik kormányzó pártot képviselve lett miniszter; így talán megkérdendő az az is: egy párt munkáját mennyire segítheti az Internet?

**M.B.:** Az SZDSZ-nek több regionális irodája van: ezek sokkal gyorsabban kapcsolatba tudnak lépni egymással és a központtal az Internet segítségével, mint eddig, összehasonlíthatatlanul gyorsabban az információáramlás. Már a fax is forradalmi változást jelentett a hagyományos postai szállításhoz képest: az Internet még inkább az, hiszen papírt nem igényel, illetve a felhasználónak működik, mely információkat akar nemcsak a számítógép képernyőjén, de kinyomtatva is viszontlátni.

**I.K.:** Magánemberként milyen a viszonya az Internethez?

**M.B.:** Napi életritmusom nem nagyon teszi lehetővé az ezzel való foglalkozkodást: reggel hétfőtől késő estig dolgozom. A Minisztérium E-mail-ét használom: pl. a felsőoktatási bérvi-ta az Interneten keresztül zajlott le. Így olcsón és könnyen elértek az érintetteket, és persze ők is minket: nagy volt a forgalma azokban a hetekben az MKM homepage-ének. Azelőtt laptoppal, szövegszerkesztővel dolgoztam. Ha már nem leszek miniszter valószínűleg többet fogom használni az Internetet, mint amennyire most az időmből futja. Személyes kapcsolataimban nem az E-mail-t használom: örülök, ha telefonon felhívhatom a barátaimat. Ritkán találkozzunk, de mindig ott folytatjuk, ahol abbahagytuk. Megbocsátják nekem, hogy alig jut rájuk időm. Megértők: akárcsak az édesanyám, akit szintén ritkán látok. S attól tartok, ő E-mail-lel, nem is érné be.

Sajó Yvette



# Hogy is lesz ez majd egy év múlva?

A Suli.Net program valamiféle nyitányának tekinthetjük, hogy június 11-én a budapesti Karinthy Gimnáziumban internetes nyílt napot rendeztek. Természetesen a Művelődési és Közoktatási Minisztérium középiskolai Internet programjának egyfajta nyitánya volt a különféle tenderek kiírása is, vagy éppen az ehhez szükséges költségvetési támogatás elfogadása, ám a pestszentlőrinci gimnáziumban már maga a konkrét lehetőség is debütált: az odalátogató tanárok és diákok a tantermekben és az ebédlő kivételén összesen vagy másfél tucat internetes tanórát nézhettek meg. A Karinthyra – feltehetően két okból esett a választás: az egyik, hogy két tannyelvű tanítvánnyal van szó, vagyis a ma még többségében angol nyelven hozzáférhető illusztrációk, háttéranyagok nem okoznak gondot. A másik, hogy ez az iskola nem újonc az Internet terén sem, a Soros Alapítvány C3 Részpontja már márciusban bekötötte az iskolát a hálózatra, s a mostani bemutató tanítás alkalmából a 64 kb/s-os beérő vonalat 128 kb/s-osra bővítették.

Miközben zajlott a fizika és a kémia vagy a rajzóra, az aulában Z. Karvalics László bevezető előadást tartott az Internetről a kezdőknek, nem tudván ellenállni a kísértésnek, hogy lapunk olvasói által jól ismert, kedvenc példáját, a fog-



piszkálót, fel ne hozza a keresőrendszerek lehetőségeinek és az Internet sokoldalúságának demonstrálására.

Amikor az első óráról „kicsengették”, Geszti Péter, a program „szimpatizátora” ragadta magához a szót, és ugyancsak a nyíltság jegyében „meginterjúvolt” néhány tanárt, diákot az élményeiről, s nyilatkozatra bírta magát a minisztert, Magyar Bálintot is. Tekintve, hogy ezt a punk is megtette, most nem időzünk sokat

a miniszter szavainál, inkább bemutatjuk, hogy azok a számítástechnikai cégek, amelyek összesen több, mint száz millió forint értékben kölcsönöztek eszközöket a nyílt nap sikere érdekében, mivel kívánják meggyerni a majdan kiírással kerülő központosított közbeszerzési eljárás keretében lebonyolított tendert, mit kínálnak az iskoláknak. A röpke hardver- és szoftverbemutató után beszámolunk egy óráról, mégpedig úgy, ahogy az az Interneten a [www.idg.hu/internetto/](http://www.idg.hu/internetto/) címen olvasható, vagyis Türi László kollégánk tudósítását hoztuk le másodközlésben. Tekintve, hogy ez az óra (nemkülönben az a matek, amire mi kukkantottunk be) nem túl sok mindent villantott fel abból, hogy miért nem volt elég mindehhez egy kivetítő – sőt, akár egy iskolatábla –, úgy gondoltuk, hogy megpróbálunk mi magunk is egy-két „internetes órát” megtartani, ezzel zárjuk első Suli.Net rovatunkat.

## IBM PC TANFOLYAMOK

### INTERNET TANFOLYAMOK

#### Internet felhasználóknak

Az Internet felhasználási lehetőségei:  
e-mail, Gopher, Telnet, FTP, WWW.

**8 óra: 5 000 Ft**

#### WEB készítő

WWW oldalak szerkesztése az MS FrontPage 97 segítségével

**40 óra: 24 000 Ft**

### SAKKÉPESÍTŐ TANFOLYAMOK

#### Számítógépkészelő

alapismeretek, gépkészítés, DOS 6.22, Windows 95, Word for Windows 7.0, Excel for Windows 7.0  
alapfokú szakképzés

**140 óra: 44 500 Ft**

#### Szoftverüzemeltető

A számítógépkészítő tanfolyamra épül + hálózati ismeretek, programozási ismeretek, ACCESS adatbáziskészítés, középfokú szakképzés

**200 óra: 58 500 Ft**

### EGYÉB TANFOLYAMOK

#### Corel Draw 5.0

grafikai program  
feltétel: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

#### QuarkXPress 3.31

kiadványszerkesztő program  
feltétel: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

#### Photoshop 3.0

képfeldolgozó program  
feltétel: Windows ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

#### PowerPoint 7.0

prezentációs program  
feltétel: Windows, Word ismeret

**20 óra: 12 000 Ft**

**TOPSEC Kft. 1088 Budapest, Múzeum utca 9.**

**Telefon: 266-4856, 266-4857 Internet: [www.topsec.hu](http://www.topsec.hu)**



#### PÉNZÜGYI,

#### VÁLLALKOZÁSFEJLESZTÉSI ÉS OKTATÁSI KFT.

1134 Budapest, Váci út 39. 1553 Budapest, 134. Pf.: 44.

Az INTERNET használatát a gyakorlatban tanulhatja meg az

### INTERNET GYAKORLATI KALAUZ

című rendezvényen, ahol személyenként 1 gép áll a hallgatók rendelkezésére, hogy a szakszerű magyarázatot követően azonnal, maguk is közvetlenül belépessenek a hálózatra. Cél, hogy a résztvevők megtanulják, miként lehet kihasználni az INTERNET programok maximális lehetőségeit, hogyan lehet a lehető leggyorsabban információkat szerezni!

#### Program

##### Indulás

- Az internet programrészek beállítása – a hibajelenségek okai és kezelése.

##### Elektronikus levelezés

- A levelezés mindennapi gyakorlata: üzenet-, irattartó- és címtárkezelés
- Word dokumentum, Excel táblázat, program küldése és fogadása
- Hogyan találjuk meg valakinek az elektronikus levelezési címét?
- On-line hírek megrendelése elektronikus leveletben

##### Szűrőzáró

- A WWW böngésző használatát – beállítások: megjelenítés, terezháználát, a működés gyorsítási lehetőségei
- Keresőprogramok
- Web oldal keresés – a legfontosabb magyar és nemzetközi keresők használatát
- Programkeresés – hogyan találjuk le és állítsuk elő az internet sok ezer szabad programcsomagjának egyikét?
- USENET hírcsoport keresés és böngészés

##### Egyebek

- FTP használat: WWW oldalaink feltöltése bérelt WWW szerverre
- Rádiózás és telefonálás az Interneten

##### Gyakorlati vezető:

Dr. Szakal László szakértő, Általános Informatikai Tanszék – Miskolci Egyetem

Közben: 12<sup>h</sup> – 13<sup>h</sup> Ebd

Időpont: 1997. július 3. vagy 9., 10., vagy 16., vagy 17., vagy 23., vagy 24.

Részvételi díj: 16 000 Ft/16

Várjuk jelentkezését.



# A POTENCIÁLIS BESZÁLLÍTÓK

A Suli.net program keretében 1,6 milliárd forintot különített el a költségvetés az iskolákba szállítandó számítástechnikai felszerelésre, amelyhez az iskolák, a fenntartók még hozzátehetik saját forrásait is, hogy – a központosított közbeszerzés révén az alapsomagok nyomott árszínvonalán – további berendezésekkel gazdagítsák Internet-laboratóriumukat. Bár egy ilyen tender megnyerése az esetek többségében nem hoz túl nagy profitot a szállítónak, ám ez a volumen már kis haszon mellett is felkeltheti bármely világcég figyelmét. Ugyanakkor azok a közvetett hatások, amelyek a tender megnyerése után a későbbi, pótlagos beszerzéseket, vagy éppen másik döntéseit befolyásolják, egyértelműen látszik, hogy mindenkinek érdemes a projekt

körül „nyüzsögni”. Bizonyosan nem véletlen az az önzetlen támogatás, ahogyan egy sor hardver- és szoftver-beszállító a Karinthy Gimnázium rendelkezésére bocsátotta eszközeit, pedig nem kaptak egyebet érte, mint hogy a



miniszter sajtótájékoztatója után az aulában ismertethették cégük oktatási megoldásait, előadást tarthattak hardverük, szoftverük és az oktatás kapcsolatáról. A nevek nem akármilyenek (előadói sorrendben): Packard Bell, Hewlett Packard, Apple, Transeurope, Cisco, Novell, Bull, Microsoft, IBM, Compaq, Oracle. Persze ez a lista korántsem teljes, azon cégek listáján, amelyek ugrásra fel sem várják a tenderkiírást, további világcégektől a kisebb hazai beszállítóig, alvállalkozókig igen sokan szerepelnek még.

A terjedelmes lista néhány szereplője itt a lapunkban is elmeséli, hogy mi szerepel a kínálatában, természetesen ez a „mintavétel” sem törekedhet a teljességre.

## A Bull és a biztonság

Kerémi Andrással, a Bull Magyarország iskolai Internet-projektjének egyik felelősével a Karinthy Gimnáziumban rendezett bemutatót is összefutottunk, de a tenderen való indulásról már korábban, a Bull és a Packard Bell közös, ifabós sajtótájékoztatóján is szó esett. E két cég nemzetközi összefonódása közismert, amihez újabb márkanévvel társulnak: a Zenith, illetve a NEC. A Bull éppen ezzel a Zenith számítógépeivel, mégpedig elsősorban kiszolgálóival szeretne a tenderen indulni (és nyerni), amihez a partner-oldalról kiválóan kapcsolódhatnak a Packard Bell munkaállomások. Kerémi András el-

mondta, hogy természetesen mind a Zenith, mint a Packard Bell családban talánának jó szervet és jó munkaállomást is, de míg a Zenith gépek különösen hálózati megoldásaikban erősek, és a multimédiás kiegészítések általában csak opcióként társulnak a gépekhez, addig a Packard Bell erőssége éppen a multimédia, ami kézenfekvővé teszi a fentebb említett pártitást.

A központosított közbeszerzés akkora volumenű, hogy feltehetően minden pályázó a gyártási költségek közelébe megy le, s mivel ezek nagyobb mértékűnél igen hasonló körülmények között, így a vetélkedést nem az ár fogja eldönteni. A Bull éppen ezért már most készül arra, hogy adatait a hardverszállításra mutatott kérelmek mellett olyan megoldásokkal is fűszerezze, amelyekben másnak esetleg nincs kínálat.

Ezek közé tartoznak a Bull biztonsági rendszerei. A biztonság alapvető kérdése az azok számára, akik Internet-kapcsolatokat építettek ki, hogy kiaknázzák a világméretű, dinamikusan növekvő hálózat kínálati lehetőségeit. Akik komolyan veszik az adataik biztonságát, nemcsak a hálózat illegális, külső hozzáférése ellen védekeznek, hanem biz-

tonsági szinteket építenek ki a szervezetben belül is. Ilyesmire az iskolában is szükség van, hiszen más lehet a jogosultság az iskolai web-újság szerkesztőjénél, mint annak, aki azt olvassa, más egy tanárnak, mint a diáknak, s még csak más a hálózaton tananyagokat, netán értékesi tételeket továbbító föhatóságnak.

A Bull széleskörű tapasztalatokkal rendelkezik a biztonsági eszközök gyártásában és rendszeres kiépítésében, teljes lapunk sem lenne elég, hogy a tűzfaltól (NetWall) a dinamikus IP szűrésen át az alkalmazás-specifikus közvetítő-modulokig minden eszközre kitérjünk. Amit a Bull eszközei közül itt és most ki szeretnénk emelni, az a Bull egyik leányvállalatához, a CP8 Transac-hez kapcsolódik. A Bull által kiépített hardver-szoftver együttes alkalmas arra, hogy a hálózatba belépni kívánó felhasználók jogosultságát egy CP8 Smartcard segítségével ellenőrizze.

A CP8-as „okos” kártya erős hitelesítést valósít meg a kártyában tárolt azonosító és kulcs, valamint a felhasználásához szükséges jelszó együttes ellenőrzésével. A biztonsági rendszer azt is figyeli, hogy a kártyát a tranzakció



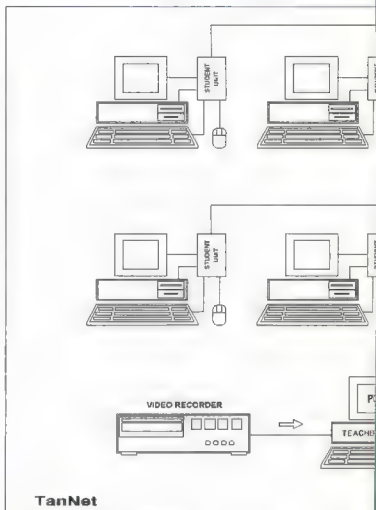
közben nem távolították-e el az olvasóból. A NetWall és a CP8 együttes alkalmazása a hálózat és az adatok védelmét lényegesen megbízhatóbbá teszi a hagyományos megoldásokhoz viszonyítva.

A CP8 chip-kártya rendszer bevezetésével azonban nem csupán az informatikai, az oktatási feladatok igénybevétele, az szervezése és ellenőrzése lehetséges iskolában, hanem a chip-kártya meglehetősen alkalmasága révén számos egyéb információ egyértelmű és elektronikus tárolása is lehetővé válik. Az iskolák készül a diákigazolványok reformjára is, a CP8 bevezetése az internetesítéssel együtt, talán kínálna a megoldást erre is. De lehet ez egyben menzajegy, sport-klubtagsági, könyvtári olvasójegy, vagy belépő a nyelvi laborba. A járulékos előnyök közé tartozik, hogy az azonosítás révén nem csupán a biztonság valósul meg, hanem

különböző statisztikák is készülhetnek az egyes szolgáltatások igénybevételeiről, ami egyrészt a tanárok ellenőrzési munkáját automatizálja, másrészt az iskolai fenntartóknak adhat értékes információkat.

Az Internet terjedésével egyébként egyre nő a valószínűsége annak, hogy a Zenith-hez hasonlóan más cégek is ellátják nagy megbízhatóságú PC-iket chip-kártya olvasóval. Erre nem csak a biztonság, hanem a fizető Internet-kikötők miatt is szükség lesz. (Például egy tandíjas internetes nyelvtanfolyam...) Egy ilyen chip-kártya egyfajta elektronikus pénztárca szerepet is betölthet, vagyis egy előre rátöltött összeget, „elinterezhetünk” anélkül, hogy aggódunk kellene, nem őríti-e le valamilyen hacker a nyílt hálózaton keresztül utazó hitelkártyaszám alapján VISA-kártyánkat.

# Ne pu



**A biztonsági megoldások legnagyobb szállítója**

## A legfontosabb a biztonság

Az Internetes kapcsolattartásban a biztonság a legkritikusabb kérdés. A Bull erre is tudja a megoldást.

## A Smart Card a biztonságos kulcs!

A Bull CP8 Transac vállalatja találja fel és fejleszti terméké a gyakorlatilag tökéletes biztonságot nyújtó, hamisíthatatlan és feltörhetetlen mikroprocesszoros aktív memóriakártyát, a CP8 Smart Cardot. A biztonságot a különleges ellenőrző és védő algoritmus garantálja. A kártya biztonságára jellemző, hogy ezt használják a brüsszeli NATO központban belépésre és azonosításra.

A CP8 Smart Card alkalmazásával megoldható a biztonságos és ellenőrzött hozzáférés az adatrendszerhez. A Bull olyan kártyavásárlást fejlesztett ki, amely „lakat alá” helyezi a számítógépet és csak a megfelelő kártyával nyitható el. A nemzetközi bankintézetek által végző SWIFT rendszerben is ez garancia a jogosultságot. A CP8 segítségével a védelem nélküli hálózaton, például az Interneten keresztül is biztonságosan bonyolíthatók le a legkéryesebb tranzakciók. Használható loyalté rendszerhez, elektronikus pénztárcához, bankkártyák, személyazonosítónak, igazolványnak, egészen úgy kártyának és



## A lehetőségeknek csak a képzelet szab határt.

### Bull Magyarország

1037 Budapest, Szépvölgyi út 35.  
Telefon: 388-4327, Telefax: 250-1754  
Internet: [www.bull.hu](http://www.bull.hu), [www.bull.com](http://www.bull.com),  
[www.cardshow.com](http://www.cardshow.com), [www.cp8.bull.net](http://www.cp8.bull.net)

Worldwide  
Information  
Systems

**Bull**

**H**a az Internet bekerül az osztályterembe, s a tanuló szabadon böngészhet a Világhálón, nyilvánvalóan más dolgokat kell elsajátítania, mint manapság. Bizonyos lexikális ismeretek leértékelődnek, más tudásanyag pedig fel. Talán a jövő iskolájában még puskázni is szabad majd, hiszen nem az a cél, hogy fejből tudja a gyerek a választ, hanem az, hogy bármilyen kérdésre megtalálja... Ám egyelőre ma ma van, és nem holnap, a tanár egyelőre szeretne ránézni a gyerek képernyőjére, hogy nem puskázik-e netalán... De holnap is: a tanár az tanár, és néha a gyermek körmére szeretne nézni, hogy azt csinálja-e, amit kell, odalapozott-e a Világhálón, ahova kell...

Ezt hivatott segíteni a TanNet oktató és felügyeleti rendszer, amely egy speciális hardver-hálózat.

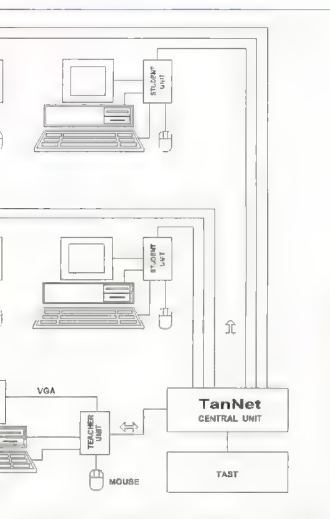
Abból, hogy a TanNet nem szoftveres megoldás, sok minden következik. Pl. aligha mázható egyedi, vagy hálózati kapcsolatos számítógépek esetén is, s ez utóbbit akár maga a hálózati szoftver is oktatható segítségével. A rendszer lehetővé teszi a monitorok, billentyűzetek, és egerek elkapcsolását. A szoftver alapú hálózati ellenőrzés nemcsak karakteres vagy grafikus képek, hanem akár mozgóképek is továbbíthatók a tanári- és a diák gépek között a rendszer lelassulása nélkül.

A maximum húsz tanuló számítógépét vezérlő rendszer alaphelyzetben az egyéni (vagyis gépenként akár más és más) munkavégzést támogatja. A tanár azonban bármelyik diák gépet



kázz!

# Az ötös



(nem csupán a monitorát), annak billentyűzetét, egerét is a saját gépére irányíthatja, így – anélkül, hogy a helyéről elmozdulna – beszélgethet a „webulónak”. Ha még ez a segítség is kevés, akkor a tanár kiküldheti a saját képernyője tartalmát a tanuló gépére, hadd lássa, hogy hol kéne tartani, miről is van szó. Lehetőség van továbbá arra is, hogy discsétes, vagy épp elrettentő példaként valamelyik diák képernyője az összes munkaállomásra átkerüljön, vagy a tanár körbeküldheti saját képernyőjét is, hadd lássa mindenki ugyanazt, amit ő.

Mivel mindez nem közvetlen úton valósul meg, a TanNet nem a tanári számítógépről, hanem önálló központi egységről és a hozzá tartozó kezelő-tasztatúráról vezérelhető. A billentyűzet minden funkcióhoz egy nyomógomb tartozik. Ugyancsak egy-egy nyomógomb ársul minden diák gépéhez is, amelynek lenyomásával az adott tanuló kiválasztható. A tasztúra jól áttekinthető, kis méretű így a könnyen helyezhető a tanári asztalon. A központi egység tartalmazza a működéshez szükséges áramköröket és az egyedi – tanári és diák – számítógépekhez tartozó illesztőegységeket.

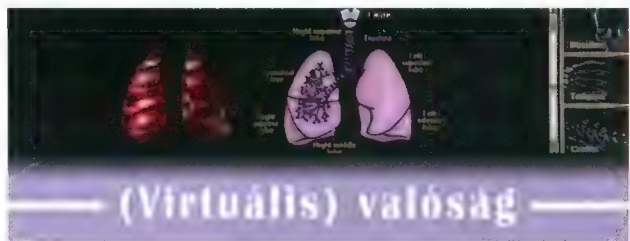
Az a funkció, amikor a tanár bekéri a diák képernyőjét, a diák munkájának megzavarása nélkül zajlik, erről a tanuló tudomást se szerez. Mindez nem csak az internetes oktatásban segít, hanem lehetőséget teremt egy egyszerű számítógépes röpdolgozat menet közbeni ellenőrzéséhez is, s ez az egész rendszer új dimenziókat nyithat az oktatás előtt.

A cím is osztályzat, de nem iskolai. Egy sor hálózatos cég (a modem-összeállításban említett Microcom, és a „nagyfokú rendelkezésre állás” jelszóval illetett Tandem) felvásárlása után a Compaq ma már valódi computing cégnek tekinthető, hiszen a legnagyobb számítástechnikai óriások rangsorában az ötödik helyet foglalja el, 20 milliárd dolláros forgalommal. Tervezik a Középiskolai Internet programba első sorban mint vezető IT-gyártók szerepének bekapcsolását. Ha Drájkó László, a Compaq Magyarország vezérigazgatója ezt a cím mindjárt árnyalni is szeretné, hiszen már meglehetősen sokan tudnak a paraméterekkel személyi számítógépet szállítani. Ugyanakkor a Compaqnak az oktatásban, és ezen túlmenően: a távoktatásban, igen nagy tapasztalata, és széles felhasználói bázisa van.

– Egy igen nagy projektet említenék Texas Államban, de Írországból is körülbelül százezer gépet kell bekapcsolni egy hatalmas oktatási rendszerbe – említi a konkrét példákat Drájkó László. – Ezeknek a projekteknek, csakúgy mint Magyarországon, céljuk a felzárkóztatás is, Írország például ambici-

onálja, hogy ezen a területen is behozza Angliát. Egy nagyon speciális termékcsaládot szoktunk ajánlani, ez az üzleti alkalmazási célra kifejlesztett asztali gépek és az otthoni, „fogyszer elektronika” témakörbe tartozó PC-k kombinációját képviseli. A multimédiás és a hálózati-menedzselési tulajdonságok egyesítése közben az árternyezőket is szem előtt kell tartani, ám erre a Compaq alós és reális választ keres, vagyis nem feltétlenül a beszerzési árat viszi a minimumra, hanem a három-öt éves működési költségeket optimalizálja, és így állíthatom, hogy a legolcsóbb.

A felhasználónak az információra van szüksége, aminek feldolgozását, megőrzését végzi a gép. Például a Compaq PC-i figyelemztetik a felhasználót, ha szaporodnak a merevlemezben a hibás szektorok, és garanciálisan ki is cseréli a lemezt, vagyis így megelőzhető a diszkhiba, ami adatvesztéssel jár. A Compaqnak kiemelt partnerkapcsolata vannak minden meghatározó szoftvergyártóval, pl. a Microsofttal, a Netscape-pel, a Novellel, ami garancia arra, hogy ezeken a gépeken optimálisan futnak a szóba jöhető szoftverek. A Compaq számos, előre installált segédprogrammal is könnyíti az oktatási felhasználást.



Ha a Compaq esetében a szoftverkapcsolatokkal zártuk a cikket, a Silicon Graphics-nél kezdjük ugyanitt. Kevesen tudják, hogy a mai web-böngészők őse a Silicon Graphics technológiával kifejlesztett Mosaic volt, s a Netscape-et erre a szoftverre építve alapította Jim Clark, aki egyben az SGI egyik alapítója is volt. A két vállalat azóta is szoros kapcsolatban áll egymással, a technológiai fejlesztések terén. Ma a Silicon Graphics a webes technológia második generációját kínálja a Cosmo családdal, amellyel az interaktív multimédia és a háromdimenziós grafika alkalmazása – ezáltal a tananyag élethű, virtuális il-

lusztrációja, modellezése – lehetővé válik a Weben.

A Középiskolai Internet-programhoz az O2 nagy teljesítményű szerveret ajánlja az SGI, amely az Internet/intranet szerver funkciókat úgy látja el, hogy közben az O2-höz adott Cosmo révén egy grafikus munkaállomást is nyer az iskola. A gép előtt ülő felhasználó elkészítheti saját fejlesztéseit, szabadon hozzáférhet az iskola más (pl. Novell) szervereihez, vagy egyéb külső hálózati eszközeihez. Az O2-n elkészített anyagok az Interneten vagy iskolai intraneten keresztül azután a személyi számítógépeken is hozzáférhetővé válnak.

# Alta Vista és AlmaMater

**A** Digital számára mindkét szó – iskola, Internet – meglehetősen régi ismerős, a világ-cégek közül az Internet fejlődésében a Digital komoly szerepet vállal (a kezdetek 1977-re nyúlnak vissza, amikor elsőként az informatikai cégek közül, a Digital csatlakozott az ARPANET-hez), az oktatási intézmények pedig régi patrónusukat tisztelhetik a Digitalban. Nem csoda, hogy ha ez a két szektor szelfonódik, akkor ebből a Digital equipment sem hagyhatja ki, a Digital internetes és oktatás-támogatási tevékenységéről szólni kell.

Nézzünk ezen tények közül néhányat. A Digital Equipment Magyarország Kft. volt az, amely az elmúlt években összekötő FDDI hálózatot üzemeltető dollárral támogatott budapesti és vidéki egyetemeket, akik akkor igen modernnek számító VAX gépeket adományozott. Ezek közül sok gép napjainkban is üzemel, és ezek segítségével indulhatott el az Internet fejlődése Magyarországon az akadémiai körben.

A nagy nemzetközi cégek közül a DEC elsőként épített ki saját web-site-ot, s először egyetemi körben jelent meg az Interneten – a [www.digital.bmc.hu](http://www.digital.bmc.hu) címen –, amely célja elsősorban az egyetemi technikai információval való támogatása volt. Ezt követte (még mindig megelőzve más világcégek magyarországi leányvállalatait) a [www.digital.hu](http://www.digital.hu) marketing web-szerver, amely egyben támogatási szerver is webes online konferencia alkalmazással.

A Digital jelenleg dolgozik azon, hogy Magyarországon is legyen Alta Vista kereső, amelyet speciálisan a magyar igényekhez igazítanak.

Persze nem azt tudni, hogy az Alta Vista sem csupán „kereső”. A Digital az internetes termékeinek fejlesztéséhez és marketingjéhez hozta létre az Alta Vista szoftver-céget, vagyis ez a cég számos olyan terméket is gyárt, amely az Internet-felhasználást segíti elő. A levelezési rendszer – Alta Vista Mail – olyan, kis költségvetésű megoldást kínál, amely funkcionálisan és teljesítményben vetekszik a hagyományosan elterjedt levelezési rendszerekkel, ugyanakkor architektúrájában, telepítésében, üzemeltetésében lényegesen egyszerűbb struktúrára épül. Ahogyan az üzleti életben, azonképp a vállalatoknál is, a

hatékonyaság egyik meghatározó eleme a csapatmunka, az interaktív együttműködés, valamint a felhalmozott közös „tudás” egységes elérhetősége. Az Alta Vista Forum ezeknek az igényeknek az megfelelő keretet, mindezt egyszerűen, könnyen és gyorsan telepíthető eszközökkel, a meglévő web-szerverek és web-böngésző programok felhasználásával, azaz – felhasználó-kezelésből – új alkalmazások bevezetése nélkül.

Az Alta Vista Directory és a Digital már létező X-500 technológiáján alapuló, az X-500 címeknél megfelelő specializált névtár (Personnel) névtár megvalósítást kínál, amely az Internet Internetes környezetben egyszerűen telepíthető, hozzáférhető és használható. A névtár tartalma az egyes személyeket megjelenítő bejegyzések, amelyek a néven kívül számos egyéb kötelező és opcionális információt is tartalmaznak, mint pl. névváltozatok, rövidítések, postai cím, telefonszámok, faxszámok, E-mail címek, egyéb információk.

Külön fejezetet érdemel az információk megkeresésének eszköze, az univerzális Alta Vista Search. Az Internet fantasztikus mennyiségű információt hordoz, de egyben ez a világ legnagyobb „rendezetlen” halmaza, ahol a kívánt információk megtalálása ma már – keresőprogramok használata nélkül – szinte lehetetlen.

Ezért is támogatja a Digital az Alta

Vista keresőszolgáltatást, amely imponáns indexelő teljesítményével az egyik legtöbbet használt ilyen jellegű alkalmazás a Világhálón.

Az Alta Vista Search segítségével hasonló funkciót és szolgáltatást alakíthatunk ki a saját szűkebb környezetünkben, fájlszervereinkben, vagy akár egyetlen személyi számítógépen. És ami nem lényegtelen: a nyilvános szolgáltatásnál megszokott színvonalon és sebességgel! Az Alta Vista Search segítségével napi rendszerességgel indexelhetők a tetszés szerint kiválasztott, rugalmas szempontok alapján megjelölt (pl. fájltípusok, elhelyezkedés) állományok, a Microsoft Exchange folderek, valamint az Eudora mailboxok tartalma. A lekérdés során az egyszerű szintaxis mellett logikai operátorok is használhatók.

Az Alta Vista termékcsaládban – természetesen – biztonsági tűzfalra is bukkanhatunk. Az Alta Vista Firewall védelmi rendszer az egyik leg-sokoldalúbb megoldást nyújtja a felhasználók számára, lehetővé téve a belső hálózat egy ponton történő, nagyfokú védelmét. Minden – a külső és a belső hálózat közötti – TCP/IP forgalom csomagja áthalad a Firewall gépen és újra címződik, ugyanakkor a belső felhasználók transzparens módon láthatják az Internetet. A család tagjai közül még megemlítenénk az Alta Vista Tunnel, amely egy virtuális privát hálózat.

A Digital Equipment Magyarország Kft. a partnereivel is az Interneten keresztül, egy webes felületet használva extranet technológiával tartja a kapcsolatot.

Ezt a technológiát az Internet az Iskolákban projekt keretében a Digital az iskoláknak a gépei mellé ingyen ajánlja fel. Ezekkel a szoftverekkel lehetővé válik az iskolák, a tanárok és tanulók között az információ-csere, lehetőség van Interneten keresztül eszközökre, programok szervezésére, szavazások lebonyolítására, dokumentumok megosztására.

**Alta Vista**  
Online Knowledge

**Search Center**

**The only complete search solution**

**AltaVista Search Extensions 97: The Unique, Complete Search Solution - from your PC, to your servers, to the WWW.**

You've seen AltaVista Search use a simple word or two to tear down the Internet's barriers to find information you need. Now you've got that same power to find anything in your enterprise, from your own PC's to your workgroup, your intranet and "intranet" - and of course, across the World Wide Web.

You'll never be at a loss for the facts again, because now you can find documents and information whenever they're hiding on your company's servers, in whatever form. AltaVista's Search family extends your reach into all domains - in over 200 different file formats, including Microsoft Office 97, Netscape and Internet Explorer e-mail, Adobe PDF and PostScript, even relational and flat file databases. Search it all with equal ease.

**Only AltaVista gives you the power to speedily search through your entire enterprise's information, in plain near every**

**Search Extensions**





Azon tűnődik, milyen lesz a jövő számítógépes információs hálózata? Kár ezen tovább gondolkodnia: olyan lesz, mint az Ön NetWare hálózata. Az IntranetWare megtartja az eddig jól bevált, felhasználó barát tulajdonságokat és ezen felül egy hatékony intranet megoldás nyílt rendszerét is kínálja. Hát nem tökéletes? További információt kérhet a 266-7770-es telefon-, vagy a 266-6360-as telefax-számon.

**„IntranetWare – hatalmas fejlődés kevés fejlesztéssel. Ezt biztosra veheti”**

**Novell®**

Everything's Connected™

• IntranetWare™

• ManageWise™ 2.1

• GroupWise™ 5



# Kiselőadás egy nagy ÖTÖSÉRT!

## TÖRTÉNELEMÓRA

### Az Amerikai Függetlenségi Háború

Olyan idők az iskolákban, amikor nem a tanárok előre elkészített tanmenetét követték majd az órák, hanem a diákok is "ötöt" módon avatkozhatnak be a tanmenet alakításába – mondta Magyar Bálint azon az internetes nyílt napon, amelyet június 10-én a budapesti Karinthy Frigyes Gimnáziumban rendeztek meg a Művelődési és Köztudományi Minisztérium Középiskolai Internet-programja keretében, és ez a mondat akár mottóként is felirható lapunk új rovatának tetéjére. A rovat nevét, logóját a programtól, az immár „Suli.Net”-re keresztelt középiskolai Internet programtól kölcsönöztük, írásainkkal pedig lehetőséget szeretnénk nyújtani a diákoknak, hogy valóban befolyásolják a tanmenetet.

Hútnak szerint – s a fentiek szerint ez rokon a miniszterével – a jövőben egyre inkább elvesztik mai szerepüket az előre elkészített, kinyomatott példátárak, tankönyvek, s helyükbe lép egyrészt a CD vagy a DVD, másrészt valamilyen kevésbé statikus, valami naponta, iskolánként sőt tanulónként is változó egyéni példátár. Az Internet ugyan arra is lehetőséget teremt, hogy egy-egy tanóra anyagát átjuttassa szétküldjék az iskoláknak (ahogyan ezt ma a Művelődési Minisztérium munkatársai tervezik is), de ennél nagyobb jelentőségű változásokat hozhat, hogy – mondjuk – a trópusi esőerdőkről az egyik nebuló (vagy Geszti Péter újonosult szócímsálmányával: webuló), a b és c hálózatekemből álló össze egy kiselőadást, míg egy másik nebulóval egy másik diák ugyanerre a témára az a és g Internet kikötőket pedéz ki.

Igen, ez a jó szó: kiselőadás. Az iskolai tanmenet kell adja a helyet a felfedező kiselőadásoknak, a bönösödő programok segítségével a diákok arra kapnak lehetőséget, hogy felfedezzék a tananyagot, és ne csak egyszerűen megtanulják, bemagolják.

Ma még senki nem tudja pontosan, hogy miképp kapcsolódjon be az Internet az oktatásba. A Suli.Net főpróbjában zajlott tanórák azt illusztrálták, mennyi új forráshoz jut a tanár, ha földrajz-, biológia- vagy mondjuk matematikát tanr. Ám, mi tagadás, attól a pillanattól kezdve, hogy a geometriai feladat vagy a tudományos értékű szívfélvétel becsoportot a tanár és a diákok, „kliens-gépére”, nem teljesen látjuk át az Internet további szerepét. Hiszen az, hogy minden „webuló” előtt külön-külön képernyő, a katedrán pedig egy nagy kivetített képernyő jelennek meg az ötszögbe írt háromszögek, lehet korszerű, de az egybevágoóságok tanulmányozásához nem visz sokkal közelebb, mint a palatába és az árkus papír...

Ifjú koromban a „Kiselőadás” a jó tanárok különleges pedagógiai, oktatási eszköze volt: könyvtárakban, múzeumokban való kutakodásra, és a kutatás eredményének összegzésére nevezték így rá a diákokat. Be lehet magolni mondjuk az első magyar nyelvű irodalmi folyóirat címét, de ahhoz könyvtári anyaggyűjtés, kiselőadás kell, hogy az ember szinte hallja a rikkancsok hangját, amikor bő 220 éve, a Kassai Magyar Múzeum megjelenése előtt ilyesmit kínáltak a korozó dámadáknak és uraknak: megjelent a „Pressburger Zeitung”, itt a „Wochentlich zweimal neu-ankommender Mercurius”...

Az Internet-korszak beköszöntét nem kellene

valami olyasminnek tekinteni, hogy egy új, ijesztő technikai szörny készül betörni az iskolákba, hiszen mindössze anyit történt, hogy keletkezett egy új – a könyvtárakhoz, múzeumokhoz hasonlítható – információ-forrás, ami ráadásul ott helyben – az osztályteremben – hozzáférhető, a világ bármely pontjáról oda behívható az illusztráció, az ismeretanyag.

Szóval kedves „webulók”, itt az ideje, hogy megnyugtassátok a tanárokat, és megmutassátok, hogy mi mindenre jó az Internet. Lógok a színen – mondta Karinthy, lógok a weben – mondja Geszti, a program szimpatizátora. Lógiatokat a webben, válasszatok ki a kedvenc témátokat, és állítsatok össze ebből „kiselőadást”. Ha valaki a színezvényeket kedveli, az próbáljon meg abból, ha másnak kedvenc témája Pablo Neruda és a kortárs dél-amerikai irodalom, akkor abból. De lehet a röghegyeket, vagy Földünk nagy sivatagait is bemutatni egy hálózatekemből felépített dolgozat segítségével, és énekekkel feldolgozhatjuk Mozartot. Természetesen a tanárok is bekapcsolódhatnak ebbe a minta-gyártásba, hiszen ez a téren még ők is tanulók, csakúgy, mint mi mindnyájan. A „minta” szót nagyon is hangsúlyozni szeretnénk, ugyanis nem az a célunk, hogy majdán egy-egy cikkünk helyett egy-egy óra válassza, hanem az, hogy minden nebulóval és minden osztályteremben bárhonnan megleljen a készség hasonló kiselőadással való foglalkozására, az anyagok összegzésére. Tény, hogy ma még a legtöbb témához kell a német-angol nyelvismeret is, az is látszik, hogy mondjuk egy „Victor Hugo és a francia romantika” címhez nem árt, ha ranciaul is beszél a téma kidolgozója, de hálá az égnek, a nyelvtanítás fontosságát már az Internetet megelőzően felismerte az oktatás-ügy, úgyhogy ma vannak nyelveket tudó webulók...

VÁRJUK TEHÁT AZ EGY-EGY ISKOLAI ÓRA TÉMAJÁT KÖRBEARANGOLÓ DOLGOZATOKAT, S HA EZEK ELÉRIK A PUBLIKÁLTATÁSÁG SZINTJÉT, AKKOR EGY NAGY ÖTÖS ADUNK MINDEN EGYES KISELŐADÁSÉRT, AZAZ ÖTEZER FORINTOT FIZETÜNK A SZERZŐNEK. Az anyagokat lehetőség WinWord-ben kérjük megküldeni, E-mailben vagy annak mellékleteként az internet.kaluz@prim.hu címre irányítva.

Az alábbiakban megpróbáljuk egy példán megmutatni, hogy mondjuk milyen hálózatekemből állhatnak össze egy olyan történelemóra vázlatát, amelynek témája az amerikai függetlenségi háború? Feloldásként ideírunk egy-két egyedi címet a @rangolós „TANODA-jából”, ilyesmi kb. 15 óra felelet, esetenként egy-egy jó pontot, amiből három-öt – ez közödmös az iskolában is – ugyancsak érhet egy ötöst, vagyis ezekre, egy-egy darabkára ugyancsak tudunk 1000-1500 forint honoráriumot fizetni.

Suli.Net rovatunkba szívesen fogadunk beszármolokat egy-egy iskola siker- vagy éppen kudarcélményeiről, és természetesen folyamatosan nyomon kívánjuk követni a lap hasábján a Középiskolai Internet-program minden rezdülését. Ehhez számíthatunk minden webuló és minden weboktató segítségére.

vertes@prim.hu



Két és fél esztendővel később, 1776. július 4-én kihirdették az – akkor tizenhárom gyarmatot tömörítő – Egyesült Államok Függetlenségi Nyilatkozatát. Hosszu időnek kellett eltelnie, sok vérmek kellett folytania azonban addig, amíg a tengerentúli területek valóban elszakadhattak az anyasorsától. Egyre hevesebben dült a Függetlenségi Háború, vagy ahogyan „odaát” mondják, az Amerikai Forradalom. 1781 őszén Yorktown-nál a britek ugyan letették a fegyvert, de a szörvanyos csatározások még két évig tartottak. Formálisan az elengedéseknek csak az 1783. szeptember 3-án megkötött, úgynevezett Párizsi Békeszerződés vetett véget.

Ami a bostoni lázadás és a Párizsi Békekötés között történt, azt ma egy nemzet történelmének egyik legdicőségesebb szakaszaként tartják nyilván. Erről nem csak könyvekből vagy múzeumokban győződhetünk meg, hanem az Egyesült Államok legújabb kori történelmének büszkeségén, az Interneten is.

„Ez a hálókötőt arra tesz kísérletet, hogy annyi információkat tegyen online hozzáférhetővé a Függetlenségi Háborúról, amennyi csak emberileg lehetséges. ... ha egyáltalán nem érdekel a Függetlenségi

(folytatás a 18. oldalon)

1997 JÚLIUS - AUGUSZTUS



Háború, akkor is tartozol magadnak azzal, hogy legalább egy-két percet eltölts ezeken a lapokon” – fogad hazafias érzülettel Chris Dix, a címistánkban [1]-gyel jelölt (építés alatt álló) web-hely ambiciózus szerzője.

Chris számára a jelek szerint emberileg sok minden lehetséges. Milyenek voltak az egyes gyarmatok? Milyen események vezettek a háborúhoz? Kik voltak a kor főszereplői? Mindezekre a kérdésekre (és még sok másra) feleletet kapunk tőle. Azahogy a válaszokat nem Chris maga szövegezte – ő „csak” ajtót nyit számunkra az egyes témákkal foglalkozó, avatott kiberközpontokhoz.

Hová? Alább következnek néhány példa. Megvallom, bizony régen elfelejtettem már, mikor is volt a Bostoni Teadélután. Emlékezetemet [2]-re ugorva frissítettem fel. Utána bekukkantottam a csatákat időrendben listázó táblázatba. [3] így ír: „A saratogai csatát a Függetlenség Háború fordulópontjának tekintik. Itt bizonyosodott be először, hogy az amerikai sereg képes megverni egy olyan képzett brit erőt...”. A szabadság katonái kezdetben a brit zászló különféle módosított változatai alatt harcoltak, s csak később tűztek meg – a kezdetben mindössze tizenhárom csillagot számláló – csillagos-sávos lobogó. De erről már a fellobogozott [4]-ben olvashatunk. Hogyan éltek a telepek? Hiteles háttér fest [5], egy virginiai település rabzsolgásgát bemutató skanzen-jének virtuális vetülete. A háború idejének hírességei felsoroló táblázatból próbáék Thomas Jefferson választottam ki, akiről [6] eredeti módon emlékezik meg: idézeteket közöl tőle. Egyik

mondását idémesolom: „Szabadságunk a saját szabadságától függ, s annak korlátozása egyet jelent annak elvesztésével.”

Két másik nagysághoz viszont már nem Chris segítségével jutottam el (bár ő is ajánlott hozzájuk utat). Bostonban született, ám Philadelphiában élt és halt meg Benjamin Franklin. Érthető, hogy ez utóbbi város állított (a valóság mellett) kiber-emlékművet a kiváló elmének, aki tudós, fentalál, nyomdász, filozófus, zenész, közgazdász és politikus volt egy személyben. A hely címistánkban a [7]-es számot kapta. George Washingtonnak, az Egyesült Államok első elnökének egyenesen

Azán vissza Philadelphíába!

1774. szeptemberében itt ült össze az Első Kontinentális Kongresszus, s 1775-ben a Második Kongresszus itt nevezte ki Washington-t a forradalmi csapatok főparancsnokává. E városban készült a Függetlenségi Nyilatkozat ([9]) és az Egyesült Államok alkotmányának ([10]) vázlata. Részletesen tudósít az eseményekről [11], amelyet a Függetlenségi Emlékpark függesztett ki a hálóra.

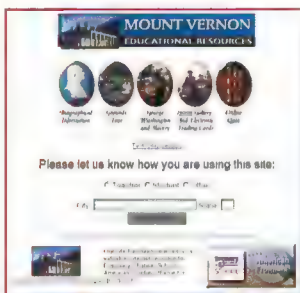
Ha már dokumentumoknál tartottam, felkuttattam a Párizsi Békészerződést és az Emberi Jogok Nyilatkozatát. Az előbbinek [12], az utóbbinak [13] alatt leltem meg egy-egy példányát.

Mindkét cím a Korai Amerika honlapról érhető el ([14]). Ennek [15] oldalhajtására befészkelve magunkat az Amerikai Forradalomról folyó online csevegésbe kapcsolódhatunk be.

További hálózatosok sokaságát kínálja azután Michael D. Mealsnek a témával foglalkozó gyűjteménye, vagy a Yahoo megfelelő szekciója ([16], illetve [17]).

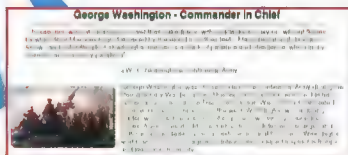
De elég-e a valaki a megadott címeknek csak a feltalálódzása, akár disszertációt is írhat a Függetlenségi Háborúból, nemhogy kicselezni. Ugyhoggy ezennel szünet, hadd kapja meg a kedves Olvasó is a függetlenségi legalább a következő cikkimig...

Mikolás Zoltán  
mihai.vay@impsat1.com.ar



a történelem kopogtatásában be, jóval előbb.

Míg az karöltöztem a második karbantartott hiteles (ahol, mint megtudtam, a szűz megharagos halálát parancsra ámdé a korra-jellemző módon a 16. században dolgozott), megmutattam az elnököl kérdező online fejtörővel.



## Hol-mi?

A cikkünkben említett halokikötők címei – a rövidség kedvéért a <http://elotag.nelkül>.

- [1] A Függetlenségi Háború: Online – [users.southeast.net/~dixeamrev/index.htm](http://users.southeast.net/~dixeamrev/index.htm)
- [2] A Bostoni Teadélután – [www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs\\_boston.htm](http://www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs_boston.htm)
- [3] A saratogai csata – [www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs\\_sara.htm](http://www.wpi.edu/Academics/Depts/MiSci/BTSI/abs_sara.htm)
- [4] A Függetlenségi Háború lobogói – [rampage.ornmp.net/~jtcarete/revolt.htm](http://rampage.ornmp.net/~jtcarete/revolt.htm)
- [5] Gyarmati Williamsburg – [www.history.org](http://www.history.org)
- [6] Kérdés meg Thomas Jefferson – [www.mit.edu/8001/activities/libertarians/ask-thomas-jefferson/jefferson.html](http://www.mit.edu/8001/activities/libertarians/ask-thomas-jefferson/jefferson.html)
- [7] Benjamin Franklin világa – [sin.fi.edu/franklin/rotten.html](http://sin.fi.edu/franklin/rotten.html)
- [8] Történelmi Mount Vernon – [www.mountvernon.org](http://www.mountvernon.org)
- [9] Függetlenségi Nyilatkozat – [www.law.indiana.edu/uslawdocs/declaration.html](http://www.law.indiana.edu/uslawdocs/declaration.html)
- [10] Az Egyesült Államok alkotmánya – [www.law.cornell.edu/constitution/constitution.overview.html](http://www.law.cornell.edu/constitution/constitution.overview.html)
- [11] Függetlenségi Emlékpark – [www.libertynet.org/80/-inhp](http://www.libertynet.org/80/-inhp)
- [12] Párizsi Békészerződés – [earlyamerica.com/earlyamerica/milestones/paris/index.html](http://earlyamerica.com/earlyamerica/milestones/paris/index.html)
- [13] Emberi Jogok Nyilatkozata – [earlyamerica.com/earlyamerica/freedom/bill/index.html](http://earlyamerica.com/earlyamerica/freedom/bill/index.html)
- [14] Korai Amerika – [earlyamerica.com](http://earlyamerica.com)
- [15] Függetlenségi Háború csevegőforum (The Town Crier) – [earlyamerica.com/towncrier/towncrier3.html](http://earlyamerica.com/towncrier/towncrier3.html)
- [16] Michael D. Meals Függetlenségi Háborúval kapcsolatos cimgyűjteménye – [www.uconnect.net/~histnact/revwar/revwar.html](http://www.uconnect.net/~histnact/revwar/revwar.html)
- [17] Yahoo a Függetlenségi Háborúról – [www.yahoo.com/Arts/Humanities/History/U\\_S\\_History/18th\\_Century/Revolutionary\\_War](http://www.yahoo.com/Arts/Humanities/History/U_S_History/18th_Century/Revolutionary_War)



# Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg.

nem mindegy, milyen a vonal!

- országos hálózat
- ISDN, bérlet vonalak cégek részére
- előfizetőink igényeihez illeszkedő díjszomagok
- Internet Global szolgáltatás
- (helyi hívással a világ 700 városából a költséges nemzetközi hívás tarifója helyett)
- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes Internet-oktatás

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon.

Datanet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Maphegy Vár 8.

Tel.: (36-1) 458-5858, Fax: (36-1) 458-5800

## FIZIKA

### Szilárd Leó

(The Szilárd Leó HomePage)  
[www.peak.org/~danneng/szilard.html](http://www.peak.org/~danneng/szilard.html)

1933. szeptember 12-i Times-ban Ernest Rutherford – az elismert szaktekinély – arról írt, hogy az atomban rejlő energiák felhasználítása lehetetlen feladat, és aki mégis feltételezi ennek lehetőségét, az nem lehet épelméjű ember. Mint tudjuk híres emberek megcáfolhatatlannak hitt állításai gyakran dugába dőlnek...

Szilárd London utcán sétálva olvasta Rutherford cikkét, majd egy közlekedési lámpa előtt várakozva kezdett benne kikristályosodni a neutron láncreakció. Mint közismert, ez alapján kezdték meg az atomerőművek építését, és sajnos, az első atombomba összebarkácsolását is. Szilárd nevéhez további számos szabadalom és ötlet fűződik (lineáris gyorsító, elektronmikroszkóp). Ő volt az, aki egy 1929-ben a Maxwell-démonról megjelent cikk kapcsán először tett említést a bitről, mint az információ alapegységéről. Ha belegondolunk, tulajdonképpen az egész számítástechnikát magyarok találták ki...



## NYELVTAN-IRODALOM

### Ősi hun-magyar rovásírás

[www.interlog.com/~photodsk/magyar/rovas/hunmagy.html](http://www.interlog.com/~photodsk/magyar/rovas/hunmagy.html)



Az ősi Magyar rovásírás évezredekken keresztül őrzött, apáról fiúra szálló tudomány volt. Bár a magyarok elsősorban a mindig célba találó nyilaikról voltak híresek, olvasni is tudtak, sőt még a betűvetéssel könnyen elboldogultak. Amikor a pápa kívánságára Szent István királyunk megtiltotta a pogány rovásírást és áttért a latin betűk használatára, minden magyar emberből egyszer-

riben írástudatlan analfabéta lett (emellett megtiltották még a lóhús-évest, aminek a kivételhez pacik bizonyára örültek, de ez most nem ide tartozik).

A latin írásra váltás nem ment egyik pillanatról a másikra. Szerencsére az Erdélyben élő székelyeknek köszönhetően a rovásírás megmaradt az utókornak. Egyébként Mátyás – a köz-

tudottan igazságos király – nem tiltotta a „pogány írásmód” használatát, azt hiszem ő rájött arra, hogy nem az írás alapján ismerjük meg a pogány...

Ősi Hun-Magyar Rovásírás Betűjel

☉	☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
☼	☽	☿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂

## BOLÓGIA

### Vadmacskák nyomában

(The Big Cats OnLine)  
[dialspace.dial.pipex.com/agarman/](http://dialspace.dial.pipex.com/agarman/)

**BIG CATS  
ON LINE**

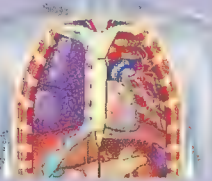


Ki gondolná, hogy például az állatok királyának aposztrofált oroszlán jelenlegi formájának kialakulásához közel 2 millió évekkel ezelőtt kellett eltelnie. Leszámítva az állatkerteket és cirkuszokat ma már elképzelhetetlen, hogy Európában valaki egy oroszlánal Afrikába „tették át székelyüket”.

langban viszont könnyen érezheti magát, ha ritkán szellőztet, de mondjuk úgy 100.000 évvel ezelőtt ez még könnyen előfordulhatott. Sajnos (vagy inkább szerencsés) a klimatikus viszonyok megváltozásakor az oroszlánok a melegebb égvöli területekre, elsősorban Afrikába „tették át székelyüket”.

### Mi van a bőröd alatt?

(The Human Anatomy OnLine)  
[www.innerbody.com](http://www.innerbody.com)

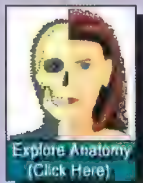


Természetesen nem a kedves olvasó pénzügyi helyzete felől érdeklődünk, csak egyszerűen arra voltunk kíváncsiak, vajon mit véd és takar el bőrünk a külvilág elől. Human Anatomy kikötőjében nem más ígérnek, mint azt, hogy megismertethetnek bennünket az emberi test



képezi egy „lőkhárító”, amely jelentős mértékben csillapítja az egymást követő lökéseket, ha ez nem lenne, akkor minden egyes dobbanás

felépítésével, az egyes szervek funkciójával. Nézzük például, hogy mit írnak a szívről: „A szív egy pumparendszer, amely összegyűjti és a tüdőbe juttatja az oxigénmentes vért, majd az oxigenizálást követően az artériába pumpálja. Annak ellenére, hogy a szív mindössze 6-8 cm méretű, hihetetlen erőfejlesztő képességekkel rendelkezik. Szerepe a szívből a szívre történő vérkeringésben van.”



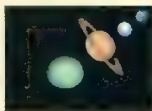
nál jelentős berezést tapasztalunk. A köznedelemmel ellentétben a szív nem az érzelmek központja, hanem – mint azt már a bevezetőben is említettük – egy precíz, nagy teherbírású pumpa. Azért valami köze mégis van az érzelmekekhez, hiszen a szíven keresztül áramló vér eljut az agysejtekbe is ahol már valóban érzéseinket „tároljuk”. Végül egy érdekes adat: egy átlagember élete során szíve több mint 2.5 billiószor dobban. Hát nem csodálatos?”

## Human Anatomy On-line

### Barangolás a

### Naprendszerben

[www.cab.u-szeged.hu/local/naprendszer/](http://www.cab.u-szeged.hu/local/naprendszer/)



A Naprendszeren általánosan fogalmazva a Napból és a körülötte keringő kisebb-nagyobb égitestek összességéből áll. Ennél jóval tudományosabb az a definíció, amely szerint a Naprendszer az a tartomány, ahol a Nap gravitációs tere dominál. A mintegy 2 fényév sugarú gömbben nap mint nap fantasztikus események játszódnak le, de emellett még sok titkot rejtget az emberiség számára. Tudjuk például, hogy a Nap körül kilenc nagy bolygó kering (sorrendben: Merkúr, Vénusz, Föld, Mars, Jupiter, Szaturnusz, Uránusz, Neptunusz, Plútó), de a tudósok feltételezik, hogy a Plútón túl van még egy tizedik bolygó is.

bizonyítani azonban egyelőre még nem sikerült, mert pontos helyének kiszámításához nem állnak rendelkezésre a szükséges adatok. Ennél is érdekesebb

kérdés a Naprendszer kialakulása, amelyre szintén csak „kódós” elméletek születtek. A legismertebb nézet szerint a Nap és

bolygói gáz- és porfelhőből, az úgynevezett ősködökből keletkeztek, mintegy 4,6 milliárd évvel ezelőtt. Egyébként a Naprendszer egésze igaz, hogy nagy számok jellemzik, ezért a tudósok gyakran élnek a modellalkotás eszközével, így jóval szemléletesebb képet kaphatunk a bolygók méretéről és a közöttük lévő távolságokról. Ha például a Naprendszer ötmilliárd részére kicsinyítjük, akkor a Nap akkora lesz mint egy futball labda (kb. 30 centiméter), tőle 30 méterre kering a föld, amely mindössze borszem méretű.

### A kilenc bolygó

(The Nine Planets)

[www.ex.ac.uk/public\\_html/nineplanets/](http://www.ex.ac.uk/public_html/nineplanets/)

Ma valaki a Naprendszerrel és elsősorban a Napot körülvevő kilenc bolygóval angolul szeretne megismerkedni, annak ajánljuk a „The Nine Planets” hálózati oldalt, amely a World Wide Web egyik igazi gyöngyszeme. Aki egy kicsit is vonzódik az ég, az űr áramlatai felé, azonnal beleszeret, és nem

álja meg, hogy az összes képet előbb vagy utóbb végig nézze. A gyönyörű és hatalmas galéria jól dokumentált, a fotók formátumát és méretét részletesen

feltüntetve ad segítséget ahhoz, hogy kiválasszunk valami igazán megkapó hátteret a desktopunkra – vagy egyszerűen csak gyönyörködünk bennük. Ha esetleg túl lassan jönne le egy-egy animáció – mert azok is vannak ám itt –, akkor körülnézhetünk a felsorolt európai tükör-siteokon.



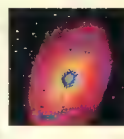
### Újrastett égbolt

(Ultraviolet Imagen Telescope)

[fondue.gsfc.nasa.gov/uit/](http://fondue.gsfc.nasa.gov/uit/)

A technika és a tudomány fejlődése néha meglepően esztétikus, mondhatnánk művészi dolgokat is létrehoz. A fraktál-kutatás Mandelbrot halmaizait

kikötőjében érdekes, mondhatni bízz felvételeket láthatunk, amelyek egy ilyen különleges eszközzel készültek. A képeket megfelelő módszerekkel úgy hívják elő, hogy az emberi szem számára érzékelhetetlen hullámhosszú fénytartományt „átolják” a számunkra is láthatóba tartományaikba. Az így kelet-



keztet különös, kaotikus színezetű minták távoli csillagok, galaxisok sosem látott arcát tárják elénk.



# Lakóhelyismeret

Ez a cikkünk (cikk-sorozatunk) ugyan az lthoni@pok rovatba került, de akár folytatása is lehetne a sul1.net-nek, hiszen Magyarország megyéit és fővárosát egy lakóhelyismeret-, földrajz- vagy éppen történelemóra tanmenetébe is be lehet illeszteni, egyre gazdagabb az Interneten keresztül hozzáférhető ismeretanyag minden megyéről.

Természetesen nem tudjuk egy-szerre a 19 megyét és a fővárost „felfedezni”, július-augusztusi számunkba – elsőre – három B-betűs megye fér: célpontunk Baranya, Bács-Kiskun, Békés. Hogy a 19 megyével ilyen tempóban fél vagy éppenséggel háromnegyed év alatt végzünk, nem tudjuk, de ezek a megye-szigetek is úgy kerülnek fel a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) hírlószemre, hogy azt – csakúgy, mint a „Magyar Címtárát” – olvasóink és látogatóink folyamatosan bővíthessék az időközben keletkezett, (vagy éppen országjárásunk során fel nem fedezett) új kikötőkkel. Így az Internet kalauz online verziója – remélhetőleg – mindig az aktuális helyzetnek megfelelően tudja kalauzolni az odalátogatókat, a Világháló egy-egy megyét felölelő szegletében. Mi ábécében haladunk, vagyis Borsod-Abaúj-Zemplénnel már dolgozik egy munkatársunk, de ha Tolna, vagy Veszprém megye, netán Zala valamelyik olvasónkban kedvet ébresztene a virtuális barangolásra, útikalauzát szívesen fogadjuk, és beépítjük majdani beszámolóinkba. Ugyanez Budapestre is vonatkozik... A kellemes útleírások természetesen honoráriumban részesülnek.

Na, de bevezetőnek ennyi is elég, bakancsot fel, induljon az országjárás!

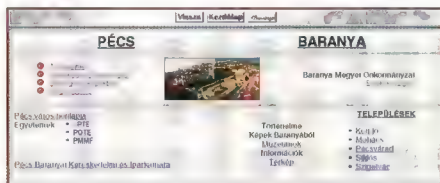
## BARANYA



Ha a kutakodást az Alta Vistán kezdjük, kiderül, hogy körülbelül 400 olyan dokumentumot gyűjtött össze ez a fáradhatatlan, fűre fűrkész, amely a „Baranya” szót tartalmazza. Hogy emögött hány anyaföld, hány szerver áll, azt persze bajos lenne megmondani.

Némi támpontot adhat a Magyar Honlap, amelynek a megye web-szervereit felsoroló fejezetében hét bejegyzést találunk:

**Janus Pannonius Tudományegyetem**  
(továbbá annak két kara),  
**Pécsi Orvostudomány Egyetem,**  
**InterNode Bt.**  
**DravaNet Kft.**  
**Carbocomp Kft.**



Önmagában ez a maroknyi központ is rengeteg információval szolgál a megye lakóinak vagy azoknak, akik ide kívánnak utazni. De ne higgyük, hogy mások nem írtak Baranyáról, ékes Html-ben.

Ha már statisztikával próbálkoztunk az eddigiekben, stilszerűen itt van mindjárt a KSH, amely valamennyi megyénkről külön lapon közli a legfontosabb



tudnivalókat. Így például kiderül, hogy „Baranya megye mai területén az első állandó jellegű települések i.e. 6000 körül alakultak ki”.

Hogy mekkora ez a terület, azt is



megadja természetesen a hivatal: 4487 km<sup>2</sup>, és: „A munkanélküliségi ráta 1995 júniusában 11% volt...”, kissé magasabb, mint az országos átlag”.

Azok a szerencsések, akiknek van munkájuk, vagy a 9511 gazdasági egység valamelyikénél dolgoznak, vagy a 32760 egyéni vállalkozó sorába tartoznak. Ez utóbbi számokat már a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara teszi közzhírré, az országos anyaszervezet hálózata egyik

csücskeben.

Van azonban a helyi kamarának saját szerve is. Ennek építői nemcsak a „céhet” és szűkebb pátriájukat mutatják be, hanem ígérk: nemcsakára online elérhető vállalati adatbázissal segítik a fővárosához képest informálság tekintetében hátrányos helyzetben lévő helyi polgárokat.

Szűkebb pátria bemutatása? Talán ebből a műfajból található a legtöbb a hálón.

Történelem, látnivalók és így tovább – egy útikönyv minden kellékét kínálja a JPTE Pécs-lapja vagy a Carbocomp





megrendezendő kulturális és egyéb program jegyzékét, szálláshelyek, vendéglők, cukrászdák címét. Bizunk benne, hogy a jövőben – következő lépéséket – már online módon is rendelhetünk jegyet, foglalhatunk szobát.

„Baranya első elektronikus újságjának olvasóit” a megyei közgyűlés elnöke üdvözlöi az Internode-nál. Mit tartalmaz ez az újság? Egyebek mellett ugródeszkrét a JPTE pécsi oldalaira, kedves fotóalbumot a megyéről, s egy „Made in Baranya” elnevezésű, helyi cégeknek szentelt szekciót.

Aki azonban egy nyomtatott megyei napilap online változatát szeretné lapozgatni, az lépjen vissza a Carbocomphoz! Itt jelentkezik ugyanis szemelvényekkel az Új Dunántúli Napló. „A hatósági intézkedések ellenére megsaporodtak Siklós határában az illegális személerakók...” – adja hírül az egyik május 23-i cikk.

De fordítsuk tekintetünket kedvezőbb dolgokra, mint a „kertszéli tehéngyomorra”. Mehetnénk mondjuk múzeumba. Hogy hová? A megyei választékról is részletesen tájékoztat a Magyar Nemzeti Múzeum egyik tárlója.

Mivel fejezzük be virtuális sétánkat? Egy valódi túrára való invitálással. A Magyar Honlaptól csak egy arasznyira fekszik a Magyar Természetbarát Szövetség „Kincses Baranya jelvényeszerző túramozgalom” oldala. Félre a szőrfe! Bakancsot, hátizsákot fel!

## BÁCS-KISKUN



Sok út vezet Magyarország legnagyobb területű megyéjébe – utazunk akár a valós, akár a kibertérben. Ha testi mivoltunkban kívánunk eljutni – mondjuk Budapestről Bajára, akkor az egyik legkézenfekvőbb választás a vonat.

Mikor indulnak a vonatok? Ezt viszont egy gyors virtuális kiruccanással is megtudhatjuk. Aligha lehet szellemesebb és kellemesebb menetrendet elképzelni, mint amit a Bajai Csillagvizsgáló Intézet szövőszékén – akarom mondani szerverén – szőtt



hálókárpitra, a Bács WWW-re akasztottak ki. A táblázat pirossal és zölddel jelzi a gyors-, illetve sebesvonatokat, s a bal oldalon az aláhúzott állomások nevére kattintva egy-egy – feltehetőleg az adott indóház környékén készített – vasúti kép jelenik meg.

Ha már a Bács WWW-en vagyunk, időzzünk itt el egy kicsit! Ez ugyanis kiváló kiindulópont az egész megye bebarangolásához. A tartalomjegyzék érthető módon csillagászati lapokkal kezdődik. Alattuk azonban már a térség és az asztrológusok szűkebb pátriája, Baja fejezetei következnek, helybeliek számára közérdekű, külső érdeklődőknek hasznos és érdekes információkkal, képekkel (többnyire angol nyelvű kivonattal) kiegészítve.

kötetének megfelelő fejezete. Ez utóbbinak az önkormányzat elnökének beköszöntője kölcsonöz hivatalos jelleget.

A Carbocomp ráadásul felállította „Pécs és Baranya Első Információs és üzleti Adatbázisát”. Noha ebben – ottjártunkor – mindössze egy tucatnyi bejegyzés árválkodott, a kezdeményezés mindenképp elismerésre méltó.

Ugyanilyen hasznos – és egyelőre szintén nem túlzottan teli – a megyei városi Ki-kicsoda.

A DravaNet „Magyarország (Baranya)” című lapja nyolc nyelven szólít fel: válasszunk nyelvet és valutát. Szívesen tettünk volna eleget a kérésnek, de a nyelvválasztás lehetőségének kidolgozásával még adósak a fejlesztők. Így csak a pénznekem között szemmeztünk, egyszerű HUF-ot, egyszer USD-t állítottunk be. Ennek eredményeként forintban is, dollárban is megtudtuk, mennyi közlekedési helyszíni bírság szabható ki a magyar KRESZ megszegőire. De félre a tréfával: megtaláljuk itt a közeli hetekben



### Címjegyzék (a rövidség kedvéért a <http://elotag.nelkui>):

Carbocomp Kft. – [www.baranyanet.hu](http://www.baranyanet.hu)  
 DravaNet Kft. – [www.dravanet.hu](http://www.dravanet.hu)  
 InterNode Bt. – [www.baranya.com](http://www.baranya.com)  
 Janus Pannonius Tudományegyetem – [www.jp.te](http://www.jp.te)  
 ... Pécs lapja – [.../varos.html](http://.../varos.html)  
 KSH – [www.ksh.hu](http://www.ksh.hu)  
 ... Baranya megyével foglalkozó lapja – [.../hun/megyeicim/bar\\_b.html](http://.../hun/megyeicim/bar_b.html)  
 Magyar Honlap – [www.fsz.bme.hu/hungary](http://www.fsz.bme.hu/hungary)  
 ... Baranya megyei szerveket felsoroló oldala – [.../g\\_baranya\\_h.html](http://.../g_baranya_h.html)  
 Magyar Kereskedelmi és Iparkamara – [onlinet.cos.hu](http://onlinet.cos.hu)  
 ... Pécs-Baranya oldala – [.../pecsbar](http://.../pecsbar)  
 Magyar Nemzeti Múzeum – [origo.hnm.hu](http://origo.hnm.hu)  
 ... Baranya megye múzeumai – [.../bar.html](http://.../bar.html)  
 Magyar Természetbarát Szövetség – [www.fsz.bme.hu/mtsz/mtszhome.htm](http://www.fsz.bme.hu/mtsz/mtszhome.htm)  
 Kincses Baranya jelvényeszerző mozgalom – [www.fsz.bme.hu/mtsz/jelvszer/kincsesbar.htm](http://www.fsz.bme.hu/mtsz/jelvszer/kincsesbar.htm)  
 Pécs-Baranyi Kereskedelmi és Iparkamara – [www.pbkik.hu](http://www.pbkik.hu)  
 Pécsi Orvostudományi Egyetem – [www.pote.hu](http://www.pote.hu)  
 Új Dunántúli Napló – [www.baranyanet.hu/dr/index.html](http://www.baranyanet.hu/dr/index.html)





Elengedhetetlen tartozéka minden idegenvezetésnek a történelmi visszatekintés. A Bács WWW ezt a Pallas Lexikonból vett idézetekkel fűszerezi meg. 1890-ben – közölte a tudós adattár – 143.643 db „magyar fajtájú szarvasmarha” volt Bács-Bodrog vármegyében. „A közművelődés nem áll jó lábon, ... a 7 éven felüli lakosok közül nem kevesebb mint (1881) 236.792 lélek (48,5%, a nők közül éppen 55,2%) nem tud sem írni, sem olvasni.”

Szerencsére ma a betűvetés aligha probléma. Mint ahogy sok, itt közölt hálózsem mutatja, az idevalóságok nem csak közönséges, hanem hiperszoveget is remélnek tudni. A KSH-nak a megyével foglalkozó web-lapja szerint hat felsőfokú oktatási intézmény működik itt. Kecskeméten, Kodály Zoltán szülővárosában nemzetközi rangú énekezőnevelés folyik.

Gazdag kulturális életről tanúskodik a Bács WWW is. A megyei önkormányzat – túl azon, hogy tájékoztatja az ide látogatókat a hivatal dolgairol – mustrát ad a Nemzetközi Zománcművészeti Alkotóműhely keretében készült alkotásokból. Egy másik ponton a Forrás c. folyóirat legfrissebb számába lapozhatunk bele. Bemutatózik a Bácskai Médiafejlesztési Alapítvány (a

helyi Gemenc tévé tulajdonosa), a bajai városi könyvtár, a Cabar és a Folk-kör zenekar.

Mindezek alapján a Bács WWW akár a megye hivatalos kibertéri képviselője is lehetne, erre a címre azonban a jelek szerint többen is pályáznak. Magyarország Honlapja, amikor Bács-Kiskun WWW-szervereit sorolja fel, a fő helyre azt a hálózsemet emeli, amely az Ánkécskeméti részlegénél pompázik. A kiemelés nem alaptalan már csak azért sem, mert az elegáns kékben tündöklő nyitóoldal így fogad:



„Üdvözljük Bács-Kiskun megye Home Page-én”, s a beköszöntő a megyei közgyűlés elnöke írta alá. Megtalálható itt a térség térképe, története, a tájegységek képes leírása. Megvannak a megye statisztikai adatai. Egy kattintásra felnyílik a múzeumok, fürdők, szálláshelyek, utazási irodák címára, megjelenik az önkormányzat összetétele, felfogadási ideje.

Térképet, múzeumi vagy gazdasági tájékoztatást máshonnan is kaphatunk. Mappák gazdag forrása az ELTE Térképtudományi Tanszéke. A Magyar Nemzeti Múzeum megyénként csoportosítva tárja elénk, hol, milyen gyűjteményt tekinthetünk meg. A Datant egésze alatt pedig fellelhetjük a megyei önkormányzat Múzeumi Szektorát. Gazdasági kérdésekben segítségünkre lehet a már említett KSH-n kívül a Magyar Kereskedelmi Kamara helyi szekciója. Online elérhető az itteni Munkaügyi Központ, amely meg állásajánlatokkal



is szolgál az országos átlagnál minden évben 1-3 százalékkal nagyobb munkanélküliségi rátaival sújtott, tanyás megye lakóinak.

Minden környékbeli online erőforrást igyekezett összegyűjteni a kecskeméti Katona József Könyvtár. Bács-Kiskun megye web-iránytűjének ugródeszkái a cikkünkben említett pontokra repítenek. Még teljesebb kapcsoló-kollekcióit kínálnak a Hungary Network HuDir-jének megfelelő oldalai.

Ha nem is megyei, de városi honlap-alapítás ambíciója látszik futni a bajai III. Béla Gimnázium hálómestereit, akiket a Soros Alapítvány támogat(ott?). Művük, a „Baja bemutatkozik” című lap lendületesen indul ugyan, de még sok a feltöltésre váró hely, az építkezés miatt semmibe vezet a váltó.

„A Kecskeméti Információs Központ a Ket-Net Kft. által üzemeltetett www-szerver, amely elsősorban Kecskemét mindennapi életével foglalkozik” – vezeti fel tájékoztató szolgáltatását a cég. A turista-prospektusokon kívül ki-függesztették a városi mozi- és színházműsort, felsorolják a helyi rendezvényeket, s helyet adtak a kibertérbe





kívánczó cégeknek.

Regionális központ szerepére törekszik a Kiskunfélegyháza címerével ékeskedő [www.kiskun.com](http://www.kiskun.com). Hogy melyik régióban? A név önmagáért beszél. „Lehetőséget kívánunk biztosítani az önkormányzatok, intézmények, iskolák, vállalkozók Interneten történő megjelenésére” – mondják a

a Kedves Olvasó szórakozása! Aki megcsinálja a HF-jét, az biztos, hogy gyakrabban visszalátogat – legalább virtuálisan – Bács-Kiskunba.



### Cimjegyzék (<http://> előtag nélkül):

(Az Alta Vistán a „Bács-Kiskun” keresésre kapott találatok száma kb. 300):  
 Ill. Béla Gimnázium, Baja – [www.bela3.c3.hu](http://www.bela3.c3.hu)  
 Bács WWW – [electra.bajaobs.hu](http://electra.bajaobs.hu) vagy [www.bajaobs.hu](http://www.bajaobs.hu)  
 Bács-Kiskun Megyei Munkaügyi Központ – [www.kecskemet.com/mkozp/index.html](http://www.kecskemet.com/mkozp/index.html)  
 Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Múzeumi Szektora – [www.datanet.hu/ezaz/cegtal/hbkmonasz.htm](http://www.datanet.hu/ezaz/cegtal/hbkmonasz.htm)  
 ELTE Térképtudományi Tanszék – [lazarus.elte.hu](http://lazarus.elte.hu)  
 ... Bács-Kiskun megye települései – [hun/hunkarta/varme/bac/bacs kis.htm](http://hun/hunkarta/varme/bac/bacs kis.htm)  
 Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola, Kecskemét – [www.gamf.hu](http://www.gamf.hu)  
 HuDir Bács-Kiskun szekciója – [www.hungary.com/Magyar/Text/hudir/Travel/Counties/Ba1cs-Kiskun](http://www.hungary.com/Magyar/Text/hudir/Travel/Counties/Ba1cs-Kiskun)  
 Katona József Könyvtár anyoldala – [kjm.kjm.k.hu:8080/homepg.htm](http://kjm.kjm.k.hu:8080/homepg.htm)  
 Kecskeméti Információs Központ – [www.kecskemet.com](http://www.kecskemet.com)  
 KiskunNet/Microsystem Kecskemét – [www.kiskun.hungary.net](http://www.kiskun.hungary.net)  
 KSH, Bács-Kiskun megyei oldal – [www.ksh.hu/hun/megyecim/bac\\_b.html](http://www.ksh.hu/hun/megyecim/bac_b.html)  
 Magyarország Honlapjának Bács-Kiskun megyei szerver-listája – [www.fsz.bme.hu/hungary/g\\_bacs.htm](http://www.fsz.bme.hu/hungary/g_bacs.htm)  
 Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Bács-Kiskun megyei lapja – [online.cos.hu/ONLINE/kamarak/bacs kiskun](http://online.cos.hu/ONLINE/kamarak/bacs kiskun)  
 Magyar Nemzeti Múzeum, Bács-Kiskun megye múzeumainak oldala – [origo.hnm.hu/bacs.htm](http://origo.hnm.hu/bacs.htm)  
 MTA RKK honlap – [www.rkk.hu/homehun.html](http://www.rkk.hu/homehun.html)  
 ... Bács-Kiskun megyei nyitólapja – [www.rkk.hu/bacs](http://www.rkk.hu/bacs)  
 WWW.KISKUN.COM – [www.kiskun.com](http://www.kiskun.com)  
 ... Kecskeméti Lapok ajánlója – [www.kecskemeti-lapok/klaianlo.htm](http://www.kecskemeti-lapok/klaianlo.htm)

szerkesztők, az Internet Solution Studio munkatársai. Nos, céljukat részben már elérték, hiszen Kiskunfélegyháza önkormányzata a szolgáltatás fő támogatója.

Gyöngyszemként ragyogó ötlet a szokásos információk sorában, hogy a helység vezetői a hálón is meghídtették a hasznosításra váró értékes épületeket – amelyeket természetesen képeken csodálhatunk meg. Az igényes kivitelű hálókikötő vélhetően a közeljövőben többeket magához vonz, ám ott jártunkkor még csak egy pár hirdetőpartner vetett benne horgonyt. Egyikük a Kecskeméti Lapok, a híros város heti újságja.

Kiskun.komáék egyik menüpontja: „Házi feladat”. Hogy mi az? Az legyen

mányzata után előbb az Országgyűlés és a Miniszterelnöki Hivatal, majd a (washingtoni) Fehér Ház „elektromoson” nyílik ajtó...

No, de mi most maradjunk csak hazánk délkeleti csücskében! Mindhárom város polgármesteri hivatalának számítástechnikai munkatársai gondoskodtak képes idegenforgalmi lapokról, mégpedig az első kettő esetében több nyelven.

Békéscsaba? A különböző csapások miatt elnéptelenedett vidéket a Felvidékről „több hullámban érkezők” az első világháború végére az akkori Magyarország legnagyobb szlovák lakosságú városává tették. Ma a szellemi fellendülésen munkálkodik az önkormányzat: „egykori lakanyából új ... gimnáziumot hozunk létre”; „az elmúlt években megalakult főiskola új képzési irányokat valósít meg”. Aki aztán a bevezető mögé kukkant, illusztrált idegenvezetést kap.

Gyula a második világháború után „fő erőt a gyógyfürdő és az idegenforgalom fejlesztésére fordította, két évtized alatt

Békéscsaba			
Induló vonatok (BÉKÉSCSABA)			
	Induló	Állomás	Időtartam
1. Budapest	10.00	10.15	15
2. Győr	10.30	10.45	15
3. Szeged	11.00	11.15	15
4. Pécs	11.30	11.45	15
5. Sopron	12.00	12.15	15
6. Zalaegerszeg	12.30	12.45	15
7. Veszprém	13.00	13.15	15
8. Balatonfüred	13.30	13.45	15
9. Balatonszentes	14.00	14.15	15
10. Balatonszilas	14.30	14.45	15
11. Balatonszentgyörgy	15.00	15.15	15
12. Balatonszemes	15.30	15.45	15
13. Balatonszentiván	16.00	16.15	15
14. Balatonszabadi	16.30	16.45	15
15. Balatonszentmiklós	17.00	17.15	15
16. Balatonszentpál	17.30	17.45	15
17. Balatonszentgyörgy	18.00	18.15	15
18. Balatonszemes	18.30	18.45	15
19. Balatonszentiván	19.00	19.15	15
20. Balatonszilas	19.30	19.45	15
21. Balatonszabadi	20.00	20.15	15
22. Balatonszentgyörgy	20.30	20.45	15
23. Balatonszentpál	21.00	21.15	15
24. Balatonszentmiklós	21.30	21.45	15
25. Balatonszentiván	22.00	22.15	15
26. Balatonszemes	22.30	22.45	15
27. Balatonszentgyörgy	23.00	23.15	15
28. Balatonszentpál	23.30	23.45	15
29. Balatonszentmiklós	24.00	24.15	15
30. Balatonszilas	24.30	24.45	15
31. Balatonszabadi	25.00	25.15	15
32. Balatonszentgyörgy	25.30	25.45	15
33. Balatonszentpál	26.00	26.15	15
34. Balatonszentmiklós	26.30	26.45	15
35. Balatonszentiván	27.00	27.15	15
36. Balatonszemes	27.30	27.45	15
37. Balatonszentgyörgy	28.00	28.15	15
38. Balatonszentpál	28.30	28.45	15
39. Balatonszentmiklós	29.00	29.15	15
40. Balatonszilas	29.30	29.45	15
41. Balatonszabadi	30.00	30.15	15
42. Balatonszentgyörgy	30.30	30.45	15
43. Balatonszentpál	31.00	31.15	15
44. Balatonszentmiklós	31.30	31.45	15
45. Balatonszentiván	32.00	32.15	15
46. Balatonszemes	32.30	32.45	15
47. Balatonszentgyörgy	33.00	33.15	15
48. Balatonszentpál	33.30	33.45	15
49. Balatonszentmiklós	34.00	34.15	15
50. Balatonszilas	34.30	34.45	15
51. Balatonszabadi	35.00	35.15	15
52. Balatonszentgyörgy	35.30	35.45	15
53. Balatonszentpál	36.00	36.15	15
54. Balatonszentmiklós	36.30	36.45	15
55. Balatonszentiván	37.00	37.15	15
56. Balatonszemes	37.30	37.45	15
57. Balatonszentgyörgy	38.00	38.15	15
58. Balatonszentpál	38.30	38.45	15
59. Balatonszentmiklós	39.00	39.15	15
60. Balatonszilas	39.30	39.45	15
61. Balatonszabadi	40.00	40.15	15
62. Balatonszentgyörgy	40.30	40.45	15
63. Balatonszentpál	41.00	41.15	15
64. Balatonszentmiklós	41.30	41.45	15
65. Balatonszentiván	42.00	42.15	15
66. Balatonszemes	42.30	42.45	15
67. Balatonszentgyörgy	43.00	43.15	15
68. Balatonszentpál	43.30	43.45	15
69. Balatonszentmiklós	44.00	44.15	15
70. Balatonszilas	44.30	44.45	15
71. Balatonszabadi	45.00	45.15	15
72. Balatonszentgyörgy	45.30	45.45	15
73. Balatonszentpál	46.00	46.15	15
74. Balatonszentmiklós	46.30	46.45	15
75. Balatonszentiván	47.00	47.15	15
76. Balatonszemes	47.30	47.45	15
77. Balatonszentgyörgy	48.00	48.15	15
78. Balatonszentpál	48.30	48.45	15
79. Balatonszentmiklós	49.00	49.15	15
80. Balatonszilas	49.30	49.45	15
81. Balatonszabadi	50.00	50.15	15
82. Balatonszentgyörgy	50.30	50.45	15
83. Balatonszentpál	51.00	51.15	15
84. Balatonszentmiklós	51.30	51.45	15
85. Balatonszentiván	52.00	52.15	15
86. Balatonszemes	52.30	52.45	15
87. Balatonszentgyörgy	53.00	53.15	15
88. Balatonszentpál	53.30	53.45	15
89. Balatonszentmiklós	54.00	54.15	15
90. Balatonszilas	54.30	54.45	15
91. Balatonszabadi	55.00	55.15	15
92. Balatonszentgyörgy	55.30	55.45	15
93. Balatonszentpál	56.00	56.15	15
94. Balatonszentmiklós	56.30	56.45	15
95. Balatonszentiván	57.00	57.15	15
96. Balatonszemes	57.30	57.45	15
97. Balatonszentgyörgy	58.00	58.15	15
98. Balatonszentpál	58.30	58.45	15
99. Balatonszentmiklós	59.00	59.15	15
100. Balatonszilas	59.30	59.45	15
101. Balatonszabadi	60.00	60.15	15
102. Balatonszentgyörgy	60.30	60.45	15
103. Balatonszentpál	61.00	61.15	15
104. Balatonszentmiklós	61.30	61.45	15
105. Balatonszentiván	62.00	62.15	15
106. Balatonszemes	62.30	62.45	15
107. Balatonszentgyörgy	63.00	63.15	15
108. Balatonszentpál	63.30	63.45	15
109. Balatonszentmiklós	64.00	64.15	15
110. Balatonszilas	64.30	64.45	15
111. Balatonszabadi	65.00	65.15	15
112. Balatonszentgyörgy	65.30	65.45	15
113. Balatonszentpál	66.00	66.15	15
114. Balatonszentmiklós	66.30	66.45	15
115. Balatonszentiván	67.00	67.15	15
116. Balatonszemes	67.30	67.45	15
117. Balatonszentgyörgy	68.00	68.15	15
118. Balatonszentpál	68.30	68.45	15
119. Balatonszentmiklós	69.00	69.15	15
120. Balatonszilas	69.30	69.45	15
121. Balatonszabadi	70.00	70.15	15
122. Balatonszentgyörgy	70.30	70.45	15
123. Balatonszentpál	71.00	71.15	15
124. Balatonszentmiklós	71.30	71.45	15
125. Balatonszentiván	72.00	72.15	15
126. Balatonszemes	72.30	72.45	15
127. Balatonszentgyörgy	73.00	73.15	15
128. Balatonszentpál	73.30	73.45	15
129. Balatonszentmiklós	74.00	74.15	15
130. Balatonszilas	74.30	74.45	15
131. Balatonszabadi	75.00	75.15	15
132. Balatonszentgyörgy	75.30	75.45	15
133. Balatonszentpál	76.00	76.15	15
134. Balatonszentmiklós	76.30	76.45	15
135. Balatonszentiván	77.00	77.15	15
136. Balatonszemes	77.30	77.45	15
137. Balatonszentgyörgy	78.00	78.15	15
138. Balatonszentpál	78.30	78.45	15
139. Balatonszentmiklós	79.00	79.15	15
140. Balatonszilas	79.30	79.45	15
141. Balatonszabadi	80.00	80.15	15
142. Balatonszentgyörgy	80.30	80.45	15
143. Balatonszentpál	81.00	81.15	15
144. Balatonszentmiklós	81.30	81.45	15
145. Balatonszentiván	82.00	82.15	15
146. Balatonszemes	82.30	82.45	15
147. Balatonszentgyörgy	83.00	83.15	15
148. Balatonszentpál	83.30	83.45	15
149. Balatonszentmiklós	84.00	84.15	15
150. Balatonszilas	84.30	84.45	15
151. Balatonszabadi	85.00	85.15	15
152. Balatonszentgyörgy	85.30	85.45	15
153. Balatonszentpál	86.00	86.15	15
154. Balatonszentmiklós	86.30	86.45	15
155. Balatonszentiván	87.00	87.15	15
156. Balatonszemes	87.30	87.45	15
157. Balatonszentgyörgy	88.00	88.15	15
158. Balatonszentpál	88.30	88.45	15
159. Balatonszentmiklós	89.00	89.15	15
160. Balatonszilas	89.30	89.45	15
161. Balatonszabadi	90.00	90.15	15
162. Balatonszentgyörgy	90.30	90.45	15
163. Balatonszentpál	91.00	91.15	15
164. Balatonszentmiklós	91.30	91.45	15
165. Balatonszentiván	92.00	92.15	15
166. Balatonszemes	92.30	92.45	15
167. Balatonszentgyörgy	93.00	93.15	15
168. Balatonszentpál	93.30	93.45	15
169. Balatonszentmiklós	94.00	94.15	15
170. Balatonszilas	94.30	94.45	15
171. Balatonszabadi	95.00	95.15	15
172. Balatonszentgyörgy	95.30	95.45	15
173. Balatonszentpál	96.00	96.15	15
174. Balatonszentmiklós	96.30	96.45	15
175. Balatonszentiván	97.00	97.15	15
176. Balatonszemes	97.30	97.45	15
177. Balatonszentgyörgy	98.00	98.15	15
178. Balatonszentpál	98.30	98.45	15
179. Balatonszentmiklós	99.00	99.15	15
180. Balatonszilas	99.30	99.45	15
181. Balatonszabadi	100.00	100.15	15

nemzetközi hírű fürdőhellyé vált” – olvashatjuk, mégpedig nemcsak az önkormányzati lapon. Szó szerint a hungary.net-en látható bemutató szöveget közli a „Magyarország települései” elnevezésű hálókikötő megfelelő oldala is. A kettő között az a különbség, hogy a hivatali hálózaton kék aláhúzott betűket is bőven tartalmaz, vagyis egyes témákba

## BÉKES

Két igazság.

1. Ha felhúzó kibernetikus feladat csizmát, egy lépéssel a világ túlsó felén teremthet.

2. Magyarországon demokrácia van.

Tisztában voltam én eme dolgokkal eddig is, de soha olyan ékes bizonyítékukat nem kaptam, mint amikor felütöttem Békés megye (gyakorlatilag) hivatalos honlapját a hungary.net-en, a Praktikomp Kft-nél. Itt az államigazgatás folyosójáról Békéscsaba, Gyula és Orosháza önkor-





egy következő szinten mélyebb betekintést kínál. Így megismertet „Közép-Európa egyetlen épen maradt ... téglaváranak” történetével, és „az immár európai hírű Gyulai Várszínház” programjával. Az egyetlen szépséghiba, hogy – legalábbis e sorok írásakor, 1997. június közepén – eme plakáton még az 1996-os év rendezvényei sorakoztak.

Mielőtt továbbutaznánk, megérdemelt egy önálló bekezdést az imént említett „Magyarország települései” című, magyarul, angolul és németül párhuzamosan szerkesztett sorozat. Az alkotó Testvérváros Kft. az EuroTrend és a Balatontourist támogatásával invitálják fel a Webre falvainkat és városainkat.



Békés megyéből Gyulán kívül Mezőkövesdről függesztettek ki eddig képes leírását.

De vissza a hungary.netre! „Orosháza már a honfoglalás korában is lakott település volt.” A gazdasági szekció szerint a „megye legiparosodottabb városa.” A Kultúra-oktatás polc ott jár-tamkor még feltöltésre várt, de – hogy két példát említsek a menüből – a Sportra kattintva megjelent a helyi versenyek naplója, Önkormányzat című szöveg alatt pedig a hivatal híradója. Az elegáns oldalak között mappák is akadnak. Ha a piros pontokra kattintunk a térképeken, a város egy-egy nevezettségénél landolunk.

A magyar honlap Békés megyei [www.szervereket.felsoroló](http://www.szervereket.felsoroló) alfejezete a Praktikomp Kft. neve mellett még egy céget említ: a békéscsabai Nap-Szám Computer Kft-t. Rajta kívül egy alapítvány és két oktatási intézmény a keresés eredménye, az utóbbiak közül az egyik – a békéscsabai Széchenyi

István Szakközépiskola – Békés első [www.szervereket.felsoroló](http://www.szervereket.felsoroló) honlapján volt be a történelembe. Nem csoda, hogy a helyi Szám Pro Kft. gondozásában kialakított Internet kisköztér ugyancsak túllép az iskola falain: egyebek mellett hivatalok – például a posta vagy az APEH – nyitvatartási idejét, a várost érintő vonat menetrendjét, helyi cégek ismertetését is megtalálhatjuk.

Az egyelőre még alaphúzatul feketéllő menüpontok arra engednek következtetni, hogy a tartalom nemsokára más közérdekű információkkal bővül.

A Nap-Szám érdekes egy helyet ad a Kemény Gábor Műszaki Szakközépiskolának, melynek „honlapját Göncz Árpád köztársasági elnök avatta fel”. Bevalljuk, nem hitük volna, hogy Árpád bácsi már nem csak valódi, hanem virtuális helyeket is avat...

A Nap-Szám kibernetikus épületén egyébként feltehetőleg a napszámok dolgoznak, hiszen amikor lenyomogat-

tam a kilincset, egy-két ajtó fehér ürességbe nyílt. Működött viszont az a katalógus, amely a Békés Megyei Település- és Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítványhoz (BMVA) repit.

A Magyar Vállalkozásfejlesztési Alapítvány helyi letéteményese, „amelynek küldetése, hogy a megye vállalkozásokkal kapcsolatos hiteles szellemi és szakmai központjává váljon, úgy is, mint az Európai Közöség Phare programjának regionális képviselője”, valóban sikeres, egy oldalkikötőben a vállalkozók maguk mondják el, hogyan léptek előre az alapítvány mikro-hitelének segítségével.

Egyikük, Habuda János állattenyésztő – aki eddig csak libákat nevelt – struccitenyésztésbe fogott, a hitelből három tenyészmadarat vásárolt.

Strucc tehát már van, Ön pedig, kedves Olvasó dugja a tengerparti homokba a fejét, mert nyárra elbúcsúzunk, B.A.Z. megye csak szeptemberben jut sorra.



Mikolás Zoltán  
mlmackay@impsat1.com.ar

#### Címjegyzék (<http://elóttag.néklül>)

(Az Alta Vistán a „Bekes megye” szócímről kapott találatok száma körülbelül 100):  
Bay Zoltán Gimnázium és Informatikai Szakképző Iskola (Gyula) – [www.bay-gyula.hu](http://www.bay-gyula.hu)  
Békés megye honlapja – [www.bekes.hungary.net/index.htm](http://www.bekes.hungary.net/index.htm)  
...Békéscsaba – [www.bekes.hungary.net/bekescsaba/bekescs.htm](http://www.bekes.hungary.net/bekescsaba/bekescs.htm)  
...Gyula – [www.bekes.hungary.net/gyula/h.htm](http://www.bekes.hungary.net/gyula/h.htm)  
...Orosháza – [www.bekes.hungary.net/oroshaza/index.htm](http://www.bekes.hungary.net/oroshaza/index.htm)  
Békés Megyei Település- és Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány – [www.bmva.hu](http://www.bmva.hu)  
Magyarország települései – [testver.sednet.hu/h\\_homepage.html](http://testver.sednet.hu/h_homepage.html)  
...Békés megye – [testver.sednet.hu/bekes/h\\_tel.html](http://testver.sednet.hu/bekes/h_tel.html)  
...Gyula – [testver.sednet.hu/bekes/m/telep/gyula/h\\_tel.html](http://testver.sednet.hu/bekes/m/telep/gyula/h_tel.html)  
...Mezőhegyes – [testver.sednet.hu/bekes/m/telep/mezohegy/h\\_tel.html](http://testver.sednet.hu/bekes/m/telep/mezohegy/h_tel.html)  
Nap-Szám Computer – [www.nap-szam.hu](http://www.nap-szam.hu)  
...Kemény Gábor Műszaki Szakközépiskola – [www.kemeny/index.html](http://www.kemeny/index.html)  
Széchenyi István Közgazdasági Szakközépiskola (Békéscsaba) – [www.szikszi.hu](http://www.szikszi.hu)

Valamennyi magyar megyéről adatokat ad a KSH ([www.ksh.hu](http://www.ksh.hu)).  
A megyei muzeumok jegyzékét megtalálhatjuk a Magyar Nemzeti Múzeumnál ([origo.hnm.hu](http://origo.hnm.hu)). A helyi üzleti aláról eligazíthat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara ([online.cos.hu](http://online.cos.hu)) helyi tagozatának lapja.  
Térképeket kínál az ELTE Térképludományi Tanszéke ([lazarus.elte.hu](http://lazarus.elte.hu)). Mindig érdemes betérni a Hungary Network HDÍR-jébe, amelynek megyék szerint bontott katalógusa a [www.hungary.com/Magyar/hadir/Regional/Counties\\_koordinatikon.all](http://www.hungary.com/Magyar/hadir/Regional/Counties_koordinatikon.all).



lthonlapok rovatunk élén ezúttal egy olyan honlapot mutatunk be – <http://transito.sote.hu/users/feszt/tamogat.htm> – amelynek szinte egész tartalmát ide kell idéznünk ahhoz, hogy elérjük célunkat: támogatókat találjunk egy nemes ügyhöz.

Úgyhogy kivételesen ne a vonzó képek, a gazdag információk vagy az ingyenes szoftver-lelőhelyek szerelmesei figyelmezzenek, hanem azok a vállalati vezetők, vállalkozók, akik úgy vélik, tehetnek valamit azért, hogy a szervátültetésen átesett sportolók bizonyítani tudjanak!

# Támogatókat keresünk!

Élhet-e újra teljes életet az ember, ha szervezetében a méregtelenítést másnak a mája, veséje végzi, vagy éppen sárga a régi beteges szív helyett már egy új pumpálja a vért. Nos, igen. Annaira, hogy az egykori betegeknek a versenysportról sem kell feltétlenül lemondaniuk, s hogy a sport igazi hajtóereje, az eredmények, az érmeik se maradjanak el: szeptember 27 és október 5 között Sydneyben megrendezik a Transzplantáltak Világajnokságát.

Erre az erőpróbára meghívták a magyarok is, bár a kijutás – sajnos – nemcsak a sportolók áldozatkészségén és az elvégzett munka minőségén, hanem súlyos milliók kifizetésén is múlik. Az eddig elért sikereink alapján 25 fős válogatott csapat képviselné hazánkat, ami 10 millió forint költséget jelent...

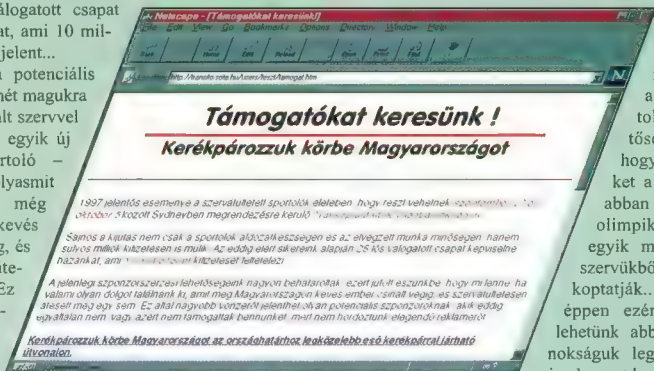
Ahhoz, hogy a potenciális szponzorok figyelmét magukra vonják transzplantált szervvel élő sportolóink, az egyik új vesével élő sportoló – Szendi János – olyasmit talált ki, amit még Magyarországon kevés ember csinált végig, és szervátültetésen átesett még egy sem. Ez pedig: körbepározza Magyarországot az országhatárhoz legközelebb eső kerékpárral járható útvonalon.

Az ötlet kedvező fogadtatásra talált a Transzplantációs Alapítványnál és a Transzplantációs Klinikán is, hiszen a transzplantáció népszerűsítése mellett olyan orvosi vizsgálatokat is el lehet végezni az út alatt, amelyekre eddig még nem volt lehetőség. Be lehet bizonyítani a veseelégtelenségben szenvedő betegeknek, hogy a transzplantáció minőségileg új életet jelenthet és a teljes visszatérés lehetőségét nyújtja a „normális” emberi életbe.

A csapat tagjai (Gyöngyösi Gábor kerékpáros edző, Dr. Szabó József és Dr. Hernold László a transzplantációs klinika orvosai, és Szendi János vesetranszplantált) rendszeres edzésekkel készülnek az útra, és mindent megtesznek, hogy az sikeres legyen. Az út 2016 km hosszú, 323 települést érint és 24 napos.

Amikor a támogatás-kérés E-mailben megkaptuk, még bő másfél hét volt a hosszú út kezdetéig, lapunk pedig éppen az időtájbán jelenik meg, amikor a csapat visszatér a Hősök terére, ennek tervezett időpontja július 9. délután 2-3 óra között. Úgyhogy nem tudósíthatunk a túráról, nem tudjuk, sikerül-e a Guinness

rekordok könyvébe illő tett, de az érzésünk szerint, nem is a siker alapján kellene fontolóra venni tehetősebb cégeinknek, hogy támogatták-e ezeket a sportolóinkat, akik abban különböznek csak olimpikeinktől, hogy egyik másik életfontosságú szervükből már a másodikat koptatják... Ettől még, vagy éppen ezért, szinte biztosan lehetünk abban, hogy világbajnokságuk legalább olyan sajtóvisszhangot kap, mint bármely EB, VB, így feltehetőleg nem rosszabb reklám őket támogatni, mint másokat. Ha valaki ezt végig gondolva már csak arra kíváncsi, hogy a pénz hogyan, hova utalhatja át (vagy fel akarja ajánlani más jellegű támogatását), annak ide írjuk a Magyar Transzplantáltak Sportegyesületi irodájának a számát: 140-2172, vagy 06-20-462-523 (Szendi János), az E-mail címet: feszt@trans.sote.hu (Feszt Tímea transzplantációs koordinátor) és a legfontosabbat, az alapítvány számlaszámát: 10200885-32611135-75400000 MHB Margit körüti fiók.





# Modemek, ISDN adapterek

**A** Matáv hálózaton az Internet tanácsadó rovatban mindenki megtalálhatja a HÍF modemek jegyzékét, sőt, magát a HÍF matricát is. Ezt kell keresni, ha vásárolunk egy modemet, mert csak engedélyezett berendezés esetén reklámálhatunk a szolgáltatónál vagy az eladónál, ha valami miatt a modemünk nem tud kezdet fogni az Internet szolgáltató modemjével. A matrica igazából a fontosabb tudnivaló, mert amikor elkezdtük tanulmányozni a listát – sőt, beszereztük a HÍF-től a legfrissebbet is – bizony sok problémával találkoztunk.

## 1. Túl sok az olyan modem, amely ugyan szerepel a listában, de már nincs forgalomban.

Erről persze nem a Hírközlési Főfelügyelet tehet, ha megszűnik egy cég (mondjuk Controll Rt.), vagy abbahagyja a modemgyártást (mondjuk Albacomp), akkor kisebb gondja is nagyobb annál, mintsem hogy visszaadja az engedélyt, töröltesse a készüléket a listából. Így azután magunk voltunk kénytelenek törölni azokat a sorokat, amelyeket a rendelkezésünkre álló egyéb adatok alapján elavultnak találtunk.

## 2. Túl kevés olyan modem szerepel a listában, amely forgalomban van, és van engedélye.

Egyik másik cég meglehetősen zokon vette, hogy ezt a listát akarjuk lehozni, és különféle dokumentumokkal igyekezett igazolni, hogy még ez is, meg még az is engedélyes. Márpedig nekünk nincs jogunk módosítani a HÍF-listát; legfeljebb arra kell figyelmeztetnünk az olvasót, hogy a lista nem szentírás...

## 3. Keverednek a gyártók, és a modem-nevek

A Matávnál fellelhető listában (meg abban is, amit a HÍF-től kaptunk) például, ha a Courier Dual Standard V.34-es modem tetszik meg nekünk, akkor elrohanhatunk a Comfortho, mert a lista szerint ezt ők forgalmazzák, viszont ha a U.S. Robotics Courier Dual Standard V.34, akkor látszólag a HRP-hez kell fordulnunk, mert azt meg ők. A probléma abból adódik, hogy a listán nem került külön oszlopba

a gyártó (pedig az engedélyt kérő cégek külön adják meg), hanem a terméknévvel vagy egybe olvadt, vagy sem, így ugyanaz a termék esetleg különböző helyeken szerepel. Mi megpróbáltuk ezt a hibát korrigálni, vagyis modemlistáinkon – ahol rá tudtunk jönni, hogy ki a gyártó, melyik a gyártónév, ott – azt külön oszlopban tüntettük fel.

## 4. Sok az engedély nélküli modem.

Még a tízparancsot sem tartja be mindenki, hát akkor hogyan várhatnánk el egy olyan listához való alkalmazkodást, ami – mint fentebb jeleztük – nem éppen szentírás... Persze az engedély nélküli modemek forgalmazói szigorúbb és pontosabb nyilvántartások esetén is kijátsszák a törvényt, mert az üzlet, az üzlet. A probléma az, hogy – mint azt a Hírközlési Főfelügyeletnél megtudtuk – az ellenőrzésre a HÍF-nek nincs kellő erőforrása, és bizony a vehemensebb kereskedőktől egy két pofon is kinéz a kíváncsiskodóknak...

Attól tartunk, itt nem nekünk kell rendet csinálni, legfeljebb számba vehetjük a problémákat. Mi – itt és most – csak annyit tehetünk, hogy a pillanatnyilag hozzáférhető modemlistát korrigáltuk a cégek információi alapján, kihúztuk az idő vagy paraméter alapján általunk kihaltak vélt öslényeket, és kibővítettük a listát a külön táblázatban található ISDN tulajdonságokkal rendelkező kommunikációs eszközökkel, hiszen manapság ezek szaporodnak leginkább. Emellett: módot adtunk a forgalmazóknak arra is, hogy aki szükségét érzi, PR anyaggal, hirdetéssel többlet is elárljon a modemjeiről, hátha ezzel is gazdagabbá, informatívabbá válik t@ncsádó rovatunk.

## INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

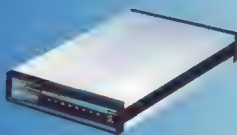
**DIALCOM**  
FAXMODEMSALÁD

- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség



**Discovery**  
FAXMODEMSALÁD

- magyarország legnépszerűbb modemei
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség



## INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

**TELINDUS**  
**ASTER 4 TWIN**

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referencia



SCI-Modem Kft.  
Telefon: 270-9020 (ax) / 270-2761



1119 Budapest, Tel: 161-3639, 161-3868  
Kevézháza u. 19-21. Fax: 161-3851

**PC konfigurációk**  
igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel

pl.: **Intel Pentium MMX-200 CPU**, i Trilon VX alaplap, 512 Kb cache, E-IDE, 64 MB EDO RAM, 3,5"/1,44 MB FDD, 2,5 Gb HDD, S3 Virge 2 MB (4-ig) EDO PCI Vga, 17" SVGA digitális LR NI monitor, 16xSpeed CD-ROM drive, 16 bites SB16 comp. St. hangkártya, 1 pár hangszóró, 33,6 kbps belső Voice RockWell chp. FaxModem, kijelzős mintornyitó ház, 105 g, magyar Win95 keyboard, Raffles (MS) egér és alátét: **282.000.-**

**...és minden más ami a számítógéphez kell!**



**Ma már nem szükséges minden munkaállomás-hoz modemet venni, hogy a LAN felhasználók internet-elérését, remote access-, faxszerver- és mailszerverfunkcióit biztosítsuk.**

**A Digi International Acceptor sorozat** megfelelő kártyáját a szerverbe installálva, egy belélt és kilelt irányított, centralizált hozzáférési pontot kapunk a hálózathoz. Az ide kacsolt néhány modem az összes felhasználó adataitól igényelt megoldja kacsolt vonalra keresztül, **akár 100 felhasználás hálózati esetén is.**

A rendszer irányította a kártya saját processzorával végzi, **nem a szervert terheli.** A LAN adminisztrátora a kártya segítségével kézben tartja az egész WAN kommunikációt.

Lehetséges  
csatlakozni  
felhívások:  
1. A,  
P. 1,  
E. 1. A

Win95  
NT  
Novell



**Ingyenes telefonos szaktanácsadás az általunk forgalmazott termékekre!**

**INFORMATIKA**  
 **GAMAXNET**  
 1122 Budapest, Csaba u. 24/A  
 Tel.: 214-1408, 212-2523, 24; Fax: 175-3134  
 e-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu  
**NETT PARTNER AZ ADATKÖZMŰNYEZÉSBEN**

**1021 Budapest,  
Húvösvölgyi út 54.**

# BCN

**Tel./Fax: 202-6173  
457-0066**

## BCN-ONLINE<sup>TM</sup> HOZZÁFÉRÉSI CSOMAGOK

EGYÉNI, KISIRODAI ÉS VÁLLALATI  
KOMMUNIKÁCIÓHOZ  
**KULCSRAKÉSZ ISDN MEGOLDÁSOK**  
A BCN KFT-TŐL



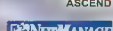
PROFESSZIONÁLIS BESZÉD-, ADAT- ÉS KÉPÁTVITEL  
EGYETLEN FORRÁSBÓL  
A LEGIOBBAKTÓL



**MOTOROLA**  
Information Systems Group



ASCEND



PictureTel®

A

**MATÁV**

# HIVATALOS

**ISDN**

## PARTNERE

## VIDEOKONFERENCIA A VILÁG VEZETŐ GYÁRTÓJÁTÓL



PictureTel®

"Anywhere, Now."

**A PC-S MEGOLDÁSOKTÓL  
A PROFESSZIONÁLIS  
RENDSZEREKIG  
(ISDN, LAN, ATM)**

videokonferencia rendszerek bérlése  
videokonferencia-terem bérlése  
többhelyszines megoldások

PictureTel  
on the web  
[www.picturetel.com](http://www.picturetel.com)



# Ami igazán „Hayes-kompatibilis”...

A Dataquest és az International Data Corporation a második helyre sorolja a modempiacon az egyesült államokbeli Hayes céget, amely 1981 óta gyárt modemeket. A gazdasági szempontból igazán nagy jelentőségű sajtóbejelentés szerint a Hayes Microcomputer Products, Inc. megvásárolja a 75%-ban Vulcan Ventures tulajdonban lévő, ugyancsak modemeket és ISDN adaptereket gyártó Cardinal Technologies, Inc. teljes szabad részvénypaketjét. Az üzleti tranzakció révén a Vulcan Ventures Hayes befektetővé válik, s bár az összeolvadásból fakadó együttműködési lehetőségeket még nem részletezték, annyi bizonyos, hogy az egyesült cégóriás piaci részesedése és súlya nagyobb lesz, mint a korábbi két különálló társaság részesedésének összege. Pedig önmagukban az eredeti adatok is impozánsak: a Hayes 11 %-át, a Cardinal 10 %-át uralja az USA piacának. Az előbbi 1996-os forgalma elérte a 260 millió dollárt, s az utóbbi sem szégyenkezhet a maga 57 millió dolláros tavalyi forgalmával.

„Az akvizíciónak köszönhetően minden bizonnyal sokkal erőteljesebbek leszünk majd úgy a termelésben, mint az értékesítés terén” nyilatkozta Dennis C. Hayes cégelnök, aki nagy örömmel üdvözölte a Vulcan Ventures befektetési szándékát. Mint elmondta, folytatni fogják népszerű, SOHO piacra szánt termékeik forgalmazását úgy a régi, mint az új forgalmazási csatormákon keresztül. Jelenleg több, mint 45 országban működnek Hayes disztribútorok, a magyarországi forgalmazó évek óta igen jó eredményekkel a BRG Szervezési Kft.

A Hayes alapító tagja az Open56k fórumnak, amelynek tagjai a K56Flex modem-technológia mellett kötelezték el magukat. A cég által szállított termékek 93 százaléka egyébként támogatja a K56Flex technológiát, amely a Hayes hite szerint hamarosan de facto szabvánnyá válik. A georgiai Norcross gyártóbázis állítja elő a népszerű ULTRA, ACCURA, OPTIMA és CENTURY márkájú modemeket, remote access termékeket, valamint terminal adaptereket, és a világszerte ismert Smartcom kommunikációs szoftvert. A Hayes díjnyertes termékeiről bővebb információt találhatunk olvasóink a <http://www.hayes.com> web-címen, a Cardinal világklasszis modemjeiről és ISDN adapterjeiről pedig a <http://www.cardtech.com> web-oldalon.

Az USA-ban az Internet-világ legkeresettebb modemje a Hayes, és nálunk is szabvánnyá vált. Ha valaki nem Hayes modemet forgalmaz, akkor is hangsúlyozza: „Hayes-kompatibilis”... Akinek eredeti Hayes-re fáj a foga, dupla kedvezményre számíthat a Datatenetl. Egyrészt a nagykereskedelmi árból kap 5% kedvezményt, másrészt egy hónapig ingyen Internetezhet a vásárolt modemmel a Datatenet keresztül.

És ha már az összeállítás az engedélyek ürügyén készült, hadd jelezzük: a Hayes csak HIF-engedélyes modemek forgalmazásához járul hozzá.

**BRG Szervezési Kft.**

1033. Budapest, Polgár u. 8-10.

Tel/fax: 150-0535, Tel: 188-8355

## Típusengedéllyel rendelkező ISDN berendezések

Gyártó	Típus	Hálózati hozzáférési biztosító interfészek	Érvényes	Kód	Korlá- tozás	Megj.
Ascend Communications Inc.	ISDN multiplexer	Ascend Multiband VSX	1997.08.20.	TB-062-0-96	nincs	BRA
AVM GmbH	IBM PC	AVM ISDN-Controller B1	1996.08.10.	ET-024-0-95	nincs	BRA
AVM GmbH	IBM PC	AVM ISDN-Controller A1	1996.08.10.	ET-025-0-95	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124 DX	1996.09.01.	TB-068-0-95	nincs	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA a/b	1997.06.06.	TB-067-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124V	1997.07.05.	TB-065-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2124X	1997.07.05.	TB-066-0-96	van	BRA
Datentechnik GmbH	terminál adapter	TA 2 a/b	1996.02.15.	TB-003-0-97	van	BRA
Digi International Inc.	PC adapter kártya	Datafire ISA 4S	1998.02.15.	TB-013-0-97	nincs	BRA
Digi International Inc.	PC adapter kártya	Datafire S/T	1998.02.15.	TB-010-0-97	nincs	BRA
E-TECH Inc.	terminál adapter	TA 710	1998.03.15.	TB-009-0-97	van	BRA
IBM Corporation	WaveRunner Digital Modem Card	WaveRunner	1997.01.26.	TB-105-0-95	nincs	BRA
IBM France	terminál adapter	IBM 7820-001	1997.06.07.	TB-051-0-96	van	BRA
Intel Corporation	ProShare 2000 video telefon	Intel Video Capture Board 1.1	1997.08.22.	TB-076-0-96	van	BRA
Microcom Inc.	IBM PC/2	Microcom SOLIS-F	1997.08.29.	TB-091-0-96	van	BRA
Picritel Co.	képtelefon interfész kártya	PCS-100	1997.04.12.	TB-023-0-96	van	BRA
Scorpion Logie Limited	ISDN router	SCORPION CLAM EU/R 3056	1997.11.15.	TB-098-0-96	van	BRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000	1997.12.01.	GX-002-0-96	van	BRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000	1998.04.15.		van	PRA
Xyplex Inc.	ISDN hálózati bridge/router	Xyplex Network 3000 RouteRunner	1998.05.01.		van	BRA
ZyXEL Communications Co.	terminál adapter	ZyXEL Elite 2864I	1997.08.15.	TB-081-0-96	nincs	BRA
ZyXEL Communications Co.	terminál adapter	ZyXEL OMNI TA 128	1998.05.01.		nincs	BRA
ZyXEL Communications Co.	ISDN router	ZyXEL Prestige 2864I	1998.05.01.		nincs	BRA

## Modembolt az Interneten is

A Comfort Kft. Magyarországon elsőként forgalmazott 14.400 bps sebességű U.S. Robotics és ZyXEL modemeket. Ma már a kínálatot főleg a 28.800, 33.600 bps tudású modemek jellemzik, de megjelennek az 56 kbps és a 128 kbps átviteli sebességet eredményező ISDN eszközök is. Szerkesztőségünk lényegében a Comfort tanácsát követve kérte el az ISDN engedélyeket tartalmazó táblázatot is a HíF-től, ugyanis a Kft. vezetőjének, Únyi Gábornak a véleménye szerint egyértelműen az ISDN eszközök jelentik a jövőt (kínálatukban: a ZyXEL berendezései, ELITE 2864i ISDN modem, OMNI TA 128 ISDN terminál adapter, PRESTIGE 2864 ISDN router található).

A Comfort az egyike azoknak, akiknek három-négy modemjük egyszerűen nem szerepel a listában. Magát a listát nem akartuk bővíteni, hiszen más is ehhez fér hozzá a HíF-nél, de itt közreadjuk a Comfort kiegészítését: MD-08x-0-96 az azonosító kódja (ahol az x egyenlő 2,3,4), a kihagyott ZyXEL modemeknek (U-1496 RN, U-1496 RN+, U-1496 R+), és MD-001-0-97 az azonosítója a ThunderCom 288 CV-nek.

A Comfortnál azt tanácsoljuk, hogy ha valakinek nincs is ISDN vonala, ma már akkor se adja alább 28.8-as eszköznél (U.S. Robotics Sporster, ZyXEL ELITE 2864, OMNI288S), s ha módjában áll, gondoljon arra is, hogy mely modemek képesek az 56 kbps sebesség elérésére (a U.S. Robotics családjában a Sporster, Courier, a ZyXEL modemek közt az ELITE 2864, OMNI288S). Ugyancsak 56 kbps-re felbővíthetők az alacsonyabb árkévsű, 33.600 bps sebességű, adal/fax/hang szolgáltatást nyújtó Thundercom modemek.

Persze ahhoz, hogy az 56 kbps sebességet ki tudjuk használni, az Internet szolgáltatóknak is lépést kell tartaniuk a korral. A Comfort az ifabón mutatta be a nekik szánt U.S. Robotics Total Control Quad modemet, ami már felkészült az X2 szabványra. Ugyancsak az ifabón láthatuk először azt a videó-konferencia rendszert, amely 33.600 bps sebességű modemmel, kép és hang átvitelét tudta megvalósítani jó minőségben pont-pont között, valamint az Interneten keresztül.

Azoknak, akik az adatátvitelt bérlet vonalon keresztül valósítják meg, a modemjeit immár az Interneten keresztül is árusító cég ([www.comfort.hu](http://www.comfort.hu)) a Courier, az ELITE és OMNI eszközöket javasolja. Ahol a négyhuzalos összeköttetés a fontos, ott a ZyXEL U-1496S+, U-336S típusú berendezéseket lehet igénybe venni (rack kivétel esetén az U-1496R és U-336R típusok támogatják a négyhuzalos átvitelt.)

A Comfort Kft. nem csupán bevizsgálja a forgalmazott adatátviteli eszközöket, hanem némelyik típusnál magyar nyelvi kézikönyvet és magyar szoftvert is tud adni az ügyeleinek.

### Comfort Szolgáltató,

### Kereskedelmi és Fejlesztő Kft.

Iroda: 1182 Budapest, Hargita tér 14-15.

Tel: 294-2050, Fax: 294-2051.

E-mail: [comfor@comfort.hu](mailto:comfor@comfort.hu)

Kommunikációs Szaküzlet, INTERNET ROCK CAFE: 1095 Budapest, Mester u. 57.

Tel: 216-0050, Fax: 216-0051

Internet bolt: <http://www.comfort.hu/>

## HíF-engedélyes modemek

Azonosító kód	Gyártó	Típus	Forgalmazó
MD-011-0-95-01	BULLET	100E	Gamaxnet Kft.
MD-038-0-96-01	GVC	1128 F-1128V/R6	Mixim Kft.
FM-009-0-94-02	DISCOVERY	1414AX	Sci-Modem Kft.
MD-036-0-94-01	DISCOVERY	1414CX	Sci-Modem Kft.
MD-001-0-95-01	DISCOVERY	1414HX	Sci-Modem Kft.
MD-023-0-95-01	DISCOVERY	1414PX	Sci-Modem Kft.
MD-017-0-94-01	GVC	14400 F-1114V/R2	Mixim Kft.
MD-005-0-93-01	BEST	14400/9600	Humansoft Kft.
MD-021-0-94-01	DISCOVERY	1442AM	Sci-Modem Kft.
FM-006-0-94-01	BEST	14496 EC faxmodem	Humansoft Kft.
MD-004-0-93-01	DISCOVERY	2400 A (mód.)	Sci-Modem Kft.
FM-004-0-94-01	BEST	2496 EC faxmodem	Humansoft Kft.
FM-002-0-93-01	DISCOVERY	2496CF faxmodem	Sci-Modem Kft.
FM-001-0-93-01	DISCOVERY	2496CX faxmodem	Sci-Modem Kft.
FM-002-0-94-01	DISCOVERY	2496HX faxmodem kártya	Sci-Modem Kft.
MD-031-0-95-01	DISCOVERY	2814CX	Sci-Modem Kft.
MD-058-0-95-01	DISCOVERY	2814HX	Sci-Modem Kft.
FM-009-0-93-01	BEST	9624 VAH faxmodem kártya	Humansoft Kft.
MD-037-0-95-01	HAYES	Accura 144+fax 144	BRG Szervezési Kft.
MD-038-0-95-01	HAYES	Accura 288 V.FC+fax	BRG Szervezési Kft.
MD-077-0-96-01	HAYES	Accura 336 DF	BRG Szervezési Kft.
MD-078-0-96-01	HAYES	Accura 336 Message Modem+voice	BRG Szervezési Kft.
MD-089-0-96-01	ASCOM	AM 128000A(X2int f)	Humansoft Kft.
MD-090-0-96-01	ASCOM	AM 19200A	Humansoft Kft.
MD-088-0-96-01	ASCOM	AM 64000A	Humansoft Kft.
MD-010-0-92-01	RAD	ASM-205A alapsívi vonalszattakozó	lanex Tanácsadó Kft.
MD-001-0-94-01	RAD	ASM-40P (X.21)	lanex Tanácsadó Kft.
MD-022-0-94-01	TELINDUS	ASTER 4 FAX	Sci-Modem Kft.
MD-021-0-96-01		Audiospan 33.6	Viow Kft.
MD-032-0-94-01		BB 512	Scotell Kft.
MD-004-0-92-01	MOTOROLA	CODEX 2645	BCN Kft.
MD-012-0-92-01	MOTOROLA	CODEX 3265	BCN Kft.
MD-042-0-95-01	MOTOROLA	CODEX 3265 V.34	BCN Kft.
MD-011-0-93-01	MOTOROLA	CODEX 3266 FAST	BCN Kft.
MD-013-0-92-01	MOTOROLA	CODEX 3266 mod.	BCN Kft.
MD-026-0-95-01	MOTOROLA	CODEX 3267	BCN Kft.
MD-025-0-95-01	MOTOROLA	CODEX 3268	BCN Kft.
MD-017-0-92-01	MOTOROLA	CODEX 3385	BCN Kft.
MD-034-0-94-01	US ROBOTICS	COURIER DUAL STANDARD V.34	Comfort Kft.
MD-085-0-96	US ROBOTICS	COURIER DUAL STANDARD V.34	HRP Hungarik Kft.
FM-004-0-93-01	US ROBOTICS	COURIER HST faxmodem	Comfort Kft.
FM-007-0-94-01		DATA PORT 14.4 faxmodem	AT & T Magyarországi Képv.
FM-007-0-94-02		DATA PORT 14.4 FAX	Interphone BT.
MD-022-0-95-01		DATA PORT EXPRESS MODEM 3715, 3711	Interphone BT.
MD-034-0-95-01	MICROCOM	DESKPORTE 14.4S	Delta Elektronik Kft.
MD-027-0-94-01	MICROCOM	DESKPORTE FAST	Delta Elektronik Kft.
MD-024-0-95-01	MICROCOM	DESKPORTE FAST 28 8S	Delta Elektronik Kft.
MD-033-0-95-01	MICROCOM	DESKPORTE FAST EP 28 8	Delta Elektronik Kft.
MD-030-0-95-01	SCI MODEM	DIALCOM 1414BX	Sci-Modem Kft.
MD-029-0-95-01	SCI MODEM	DIALCOM 1414MX	Sci-Modem Kft.
MD-050-0-96	SCI MODEM	DIALCOM 2814BX	Sci-Modem Kft.
MD-051-0-96-01	SCI MODEM	DIALCOM 2814MX	Sci-Modem Kft.
MD-071-0-95-01		Digicorp 28.8	Kern Communications Systems Kft.
MD-013-0-95-01	BULLET	E1414MX	Gamaxnet Kft.
MD-045-0-95-01	BULLET	E288 MX V.34	Gamaxnet Kft.
MD-017-0-97-01		Eomnix 25/E	74 Számítógépfalozati Kft.
MD-020-0-96-01	ZYXEL	ELITE 2864 V.34/FAX/VOICE	Comfort Kft.
FM-001-0-94-01	GVC	FAX 14400 faxmodem	Telcomtec Kft.
MD-028-0-94-01		FORTNORIC 8516A F85	Cardsys Kft.
MD-021-0-95-01		FORTNORIC 8516A F85	Opti-Card Számítástechnikai Kft.
MD-006-0-96-01		FORTNORIC F95	Opti-Card Számítástechnikai Kft.



## HÍF-engedélyes modemek

Azonosító kód	Gyártó	Típus	Forgalmazó
MD-014-0-94-01		HSM-2048	Datentechnik Ker. Képviselet
MD-018-0-94-01		HYPERCOM T7P	US/IT Supra Com Kft.
MD-028-0-96/01	BEST	INTERNAL FAX/M CARD 1414H	Humansoft Kft.
MD-025-0-96/01	BEST	INTERNAL FAX/M CARD 28814H	Humansoft Kft.
MD-054-0-95/01		IRF ALARM Modem	Kod Műszaki és Kereskedelmi Kft.
MD-008-0-97		IS Porte	Delta Elektronik Kft.
MD-039-0-94/01		LIP NURIT 2050	Schwa-Bo Irodatechnika Kft.
MD-006-0-94/01		MARATHON 500X	7+ Számítógépfőkezelő Kft.
MD-042-0-96/01		MC-2814E	Megatrend Kft.
FM-001-0-95/01		MESSENGER M1414:14400 FAX	Power 92 Kft.
MD-033-0-94/01		MONDIAL V 32	Datentechnik Ker. Képviselet
FM-008-0-93/01	MULTITECH	MULTI MODEM II faxmodem	Fornax Rt.
MD-040-0-94/01	MULTITECH	MULTIMODEM ZDX	Megatrend Kft.
MD-001-0-93/01		OCTOCOM OSI 8396	Seccol Kft.
MD-072-0-96/01	ZYXEL	Omni 288S	Comfort Kft.
MD-007-0-93/01		OMRON CAT99 hiteles ell. modem	Schwa-Bo Irodatechnika Kft.
MD-013-0-94/01	HAYES	Optima 144-fax 144	BRG Szervezési Kft.
MD-016-0-94/01	HAYES	Optima 288-fax 288	BRG Szervezési Kft.
MD-079-0-96/01	HAYES	Optima 336 V.34-fax PC card	BRG Szervezési Kft.
MD-080-0-96/01	HAYES	Optima 336 V.34-fax+voice	BRG Szervezési Kft.
MD-031-0-94/01		PB 2400 MNP	Szirma Net Kft.
MD-030-0-94-01		PB 9600 MNP	Szirma Net Kft.
MD-003-0-96/01	BULLETT	PC1414UX CARD	Gamaxnet Kft.
MD-014-0-95-01	BULLETT	PC192MX Card	Gamaxnet Kft.
MD-035-0-96/01	BULLETT	PC288 MX	Gamaxnet Kft.
MD-037-0-94-02		PCMCIA 3762-B1-201	Interphone BT
MD-039-0-95/01		PCMCIA TR14401	EMJ Kft.
MD-005-0-94-01		PICO DELTA A TURBO	Multipolaris Kft.
FM-007-0-93/01		PICO T1ax faxmodem	Multipolaris Kft.
FM-006-0-93/01		Pocket Fax Modem	Multipolaris Kft.
MD-018-0-93/01	MICROCOM	QX4232bcs-	Delta Elektronik Kft.
MD-059-0-95/01		RAFFAELLO 14400	Kern Communications Systems Kft.
MD-029-0-94/01		SEMATRANS 19296 FAST	So-Modem Kft.
MD-027-0-95-01	B&W	SMART LINE 144 MVF	Comfort Kft.
MD-016-0-96/01	BEST	SMART ONE 1442 F	Western Computer Kft.
MD-014-0-96-01	BEST	SMART ONE 1442 FX	Western Computer Kft.
MD-020-0-97/01		SP-9524-G6-V int.l.con.vunt	7+ Számítógépfőkezelő Kft.
MD-018-0-97-01		SP-9524LLV alaps.von.csall	7+ Számítógépfőkezelő Kft.
MD-019-0-97/01		SP-9524LLX alaps.von.csall	7+ Számítógépfőkezelő Kft.
FM-005-0-94/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 14400 mod.fax.	Comfort Kft.
FM-003-0-94/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 14400.PC mod.fax.	Comfort Kft.
MD-028-0-95-01	US ROBOTICS	SPORTSTER 28 800	Comfort Kft.
MD-052-0-95/01	US ROBOTICS	SPORTSTER 28 800/PC FAX	Comfort Kft.
MD-087-0-96	US ROBOTICS	SPORTSTER Voice 33.6 Fax m	HRP Hungary Kft.
MD-003-0-92/01	RAD	SRM-65C	Lanex Tanácsadó Kft.
MD-004-0-94-01		SZVFK kártya+modem	Sec-Tor Hungary Kft.
MD-008-0-95/01	TAINET	T-288C	Gamaxnet Kft.
MD-009-0-95-01	TAINET	T-288NC	Gamaxnet Kft.
MD-017-0-97	BULL	Teleisicro POS	Műszertechnika MT Computer Rt.
MD-019-0-96-01	US ROBOTICS	TOTAL CONTROL+D23 QUAD V 34	Comfort Kft.
MD-034-0-96/01		TRAVELCARD 28.8P	Delta Elektronik Kft.
MD-015-0-94-01	ZYXEL	U-1496E	Comfort Kft.
MD-002-0-94/01	ZYXEL	U-1496E Plus	Comfort Kft.
MD-003-0-94-01	ZYXEL	U-1496E Plus	Humansoft Kft.
MD-049-0-96/01	ZYXEL	U-1496R	Comfort Kft.
MD-018-0-95-01	ZYXEL	U-1496S V.6.13.P	Comfort Kft.
MD-009-0-93/01		UDS V 3242 (mód.)	Lanex Tanácsadó Kft.
MD-012-0-95-01		UFOMATE P192MX	Gamaxnet Kft.
MD-064-0-96/01	ZOOM	V32	BCN Kft.
MD-048-0-96	ZOOM	V34x Modem 4.70 faxmodem	BCN Kft.
MD-086-0-96	US ROBOTICS	Worldport PCMCIA V.34SDT	HRP Hungary Kft.

## Mennyi lesz a telefonszámla?

A Microcom modemek és kommunikációs eszközök magyarországi disztribútora, a Delta Elektronik Kft. kizárólag engedélyezett modemeket forgalmaz, még akkor is, ha a HÍF listájáról nem kevesebb, mint 6 modemje hiányzik. A DeskPorte 14.4S engedélyének a száma az MD-034-095, de nem találják a forgalmazók a listán a DeskPorte 28.8S Internal (MD-055-0-96), az OfficePorte Voice (MD-076-0-96), a HDMS modem card (MD-059-0-96), a LAN-ExpressCard (MD-013-0-97) modemeket és a TB-091-0-96 engedélyszámú SoLiS-F ISDN adaptert sem.

Talán kevesen tudják, hogy a modemvilágban közismert MNP protokollok (MNP 5, MNP 10 stb.) a Microcom Networking Protokoll rövidítésből származnak. Ma a világon forgalmazott modemeknek már 99 százaléka tartalmazza valamelyik MNP protokollt. E neves gyártó palettáján a választék az olcsóbb, belső modemkártyától az igen igényesen megtervezett külső modemeken át az ISDN adapterekig terjed. A 14.4-es típus kivételével minden egyes modem képes a 33.6-os sebességű kapcsolatra.

A SOHO (kisbékéi irodák és otthoni alkalmazások) piacra szánt OfficePorte Voice adat és hang egyidejű átvitelére is képes, ez a berendezés – egyedülálló módon – mikrofónt és hangszórót is tartalmaz. A Microcom modemeket számtalan érdekes és hasznos technikai újdonság jellemzi. Példaként talán az MNP 10-es protokoll, és a párhuzamos portú modem-meghajtás lehetőséget említenénk. A stabil kapcsolat és a nagy sebesség előnyeit a telefonszámla kézhezvételek érezhetjük. A vevő számára az 5 év garancia és a magyarországi szerviz illetve szupport megfelelő biztonságot nyújt.

A Microcom igazi erőssége a központoldali megoldásokban rejlik. Bizonyára nem véletlen, hogy router piacon vezető szerepet betöltő Cisco is termékeiben Microcom modemeket használ. Az is szempont lehet a választásnál, hogy mivel a hazai Internet szolgáltatók jelentős része használ Microcom modemet, az otthoni Microcom könnyebben szót ért majd a testvérével, mint egy idegen modem. A Microcom központi megoldásai mind a K56Flex, mind az ISDN technológia támogatására felkészültek, így a 33.6-ról nagyobb sebességtartományokba is átléphetnek, ami megint csak a telefonszámlára gyakorol jótékony hatást.

### Delta Elektronik Kft.

1035 Budapest,  
Szentendrei út 39-53.

Tel.: 436-0750

Microcom support vonal: 436-0754

Fax: 436-0755

E-mail: micromodem@delta.hu

## Digi, E-Tech, Stac

A Gamaxnet Kft. a modemforgalmazásba hálózatépítő tevékenysége kapcsán kezdett bele, a cég komplex adatkommunikációs hardver és szoftver megoldások kidolgozásával foglalkozik. A kisebb vállalkozásoknak és a nagy, professzionális hálózatot üzemeltető cégeknek egyaránt ajánlanak rendszereket. A beszállítók kiválasztásánál döntő szempont volt a termékválaszték folyamatos fejlesztése, és természetesen a minőség. Az évek során olyan paletta állt össze, amelynek elemeiből teljes, megfelelően védett, nagy kiterjedésű hálózat építhető fel.

Nemrégiben tartott közös bemutatót a Gamaxnet egyik partnerével, a Digi International-lal. A rendezvényen viszontlátnak és végfelhasználóknak mutatták be az amerikai székhelyű Digi ISDN elérést elősegítő eszközeit. A Digi International azon kiválasztottak közé tartozik, amelynek eszközeit az IBM saját termékeivel kompatibilisen ítéte. Gyors kommunikációs kártyái, WAN, LAN és ISDN eszközei az összes operációs rendszer (Windows 95, NT, OS/2, Novell, SCO Unix, DOS stb.) mellett működőképe-

sek. A Digi adapterek döntő többségükben aktív kártyák – a vállalat nem is igen foglalkozik passzív eszközökkel. Az állandóan úton lévő számítógép-felhasználók számára fejlesztették ki a Datafire GO! nevű ISDN PC kártyát. A notebook-felhasználók életének megkönnyítése érdekében nem csak egy ISDN-B csatornán, hanem akár analóg telefonvonalon keresztül is megteremthető a kapcsolat – ami tömörítéssel 115,2 kbps-es adat, vagy tömörítés nélkül 14,4 kbps-es fax formájában valósul meg.

A Digi International mellett a Gamaxnet ellátja az E-Tech és a Stac disztribúcióját is. Az előbbi Windows 95 kompatibilis modemcsaládja az, amely leginkább összeállításunk témakörébe tartozik. Az E288MX+ AT&T chipsetre épülő, megbízható, 33,6 kbps átviteli sebességű adat/fax modem. Adat üzemmódban támogatja az MNP 2-4 valamint a V.42 hibajavító szabványokat, valamint az MNP5 és V.42bis adattömörítő eljárásokat. A modem soros portjának sebessége 115 kbps, ami lehetővé teszi a vonali sebesség maximális kihasználását. Az

E336RVP Rockwell chipsetre épülő V.34bis protokollt támogató modem, amely az adat/fax mellett – az ASVD funkcióinak köszönhetően – egyidejű adat és hang továbbítására képes. A modemhez adott SuperVoice szoftver segítségével a felhasználó saját gépéből üzenetrögzítőt, mini BBS-t alakíthat ki, valamint olyan lekérdező rendszert is, amely fax-felületet ad (faxadatbank) a kérdésekre.

A Bullet modemcsalád PCMCIA tagja a C336MX, amelyet elsősorban a noteszgépekkel rendelkezők használhatnak ki, akár 33,6 kbps sebességgel. Rendelkezik az MNP2-4 és V.42 hibajavító funkcióval, valamint az MNP5 és V.42bis adattömörítő funkcióval.

A Gamaxnet által forgalmazott minden modem engedélyes, így itt is tetten érünk némi korrigálnivalót a HÍF táblázaton.

### Gamaxnet Kft.

H-1122 Budapest, Csaba u. 24/a

Tel: 214-1408, 212-2523, -2524

Fax: 175-3134

http://www.starkingnet.hu/gamaxnet/  
E-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu

## Itt a gyára

A Discovery faxmodem (Gyártó: Datatronics Inc., Disztribútor: SCI-Modem Kft.) neve összefut a magyar modempiacra. Ez elsőként tömegesen használt modem-családok egyike. A Discovery faxmodemek sikerét széles termékválasztékának, megbízhatóságának és szakértő forgalmazójának köszönheti. A faxmodemek közül a Discovery modemcsalád egyik tagjának volt először Magyarországon típus-engedélye.

A Discovery faxmodem-család külső dobozos, belső kártyás, PCMCIA illetve keretbe szerelhető (rack-es) kivitelben készül. Az összes faxmodem kompatibilis a Bell szabványokkal és az ITU-T ajánlásokkal éppúgy, mint az AT parancs készlettel. A hardveres hibajavító és adattömörítő eljárások pedig a hatékony hibamentes adatátvitelt biztosítják.

Az SCI-Modem Kft. üttörő szerepet vállalva 1995 őszén DialCom márkanév alatt saját modemek gyártásába is belekezdett, hogy az alacsonyabb árfejkvésű modem kategóriában egy jó választási lehetőséget kínáljon az Internet felhasználóknak, a Homebanking szolgáltatásokat igénybevevőknek és mindenkinek, akik ennek a korszerű kommunikációs eszköznek a lehetőségeivel élni akarnak otthon vagy irodájukban.

A magyarországi gyártói háttér biztonságát jelent a felhasználóknak technikai támogatottságban és szervízzolgáltatásban egyaránt.

A Sci-Modem Kft. célja – amin folyamatosan dolgoznak – hogy a DialCom modemek telepítését egyszerűvé, „felhasználóbarátá” tegyék. A DialCom faxmodemek dobozában

minden tartozék megtalálható ami a modemek azonnali üzembe helyezéséhez szükséges. Magyar nyelvű készülék- és programleírás segíti a faxmodem használatát. A SCI-Modem Kft. honlapja a közeljövőben jelenik meg az Interneten, ezzel közvetlen kapcsolat létesül a felhasználókkal.

A Kft. bejelentette, hogy bővíti a DialCom család termékpalettáját július közepétől a voice funkcióval is rendelkező DialCom 3314 MV típusal, amelynek az engedélyeztetési eljárása sikeresen lezárult.

### SCI-Modem Távközlési és Tanácsadó Kft.

1134 Bp., Klapka u. 6.

Telefon: 270-9020

Fax: 270-2761





## Tízéves a GIF

1987. V. 28-án debütált a CompuServe Graphic Interchange Format, azaz GIF állományszerkezet definíciója. Azóta a szülőtől egymagától száz és száz ezer kép került rá a hálózatra. Az Internet a WWW megszületésekor szintén előszeretettel használta ezt a képtárolási formátumot, jóllehet azóta keletkeztek okosabbak is, tekintve, hogy a GIF kialakításakor még nem gondolhattak mindenre. A GIF például a legkorszerűbb változatában sem alkalmas 8 bitesnél nagyobb színmélység ábrázolására, márpedig a legújabb színkezelő-rendszerekben ez alapvető igény. A GIF-nek igencsak „betett” az is, hogy

két éve a UNISYS bejelentette, a GIF-ben alkalmazott tömörítési eljárás licencjoga az övé, és nem tűri tovább a jogbitorlást. A CompuServe erre felhívta magát, összehívta az Internet-gurukat (az összes „publikus” adatbázis-szolgáltató éppen akkor kezdett átmászni az Internetre, így a CompuServe is), és kidolgoztak egy „licenc-hibátlan”, szabad forgalmazású, tömörített képfarmátumot, a – lapunkban már egy ízben bemutatott – PNG-et (ejtsd: ping). A PNG és a JPEG fokozatosan át fogja venni a GIF szerepét, jóllehet azóta a UNISYS is kissé elhallgatott a licen-  
gényeiről.

## Mégis, melyik a jobb?

Amíg a PNG nem terjed el széleskörűen, a JPEG és a GIF formátumok közül választhatunk ha weboldalunkon képeket szeretnénk elhelyezni. Ma már majdnem minden böngésző támogatja a JPEG formátumú képeket, ezért nincs ésszerű indok az alkalmazása ellen. A valódi kérdés csak az, hogy melyik formátum milyen célokra alkalmas.

Míg a JPEG a fotó stílusú képek, a GIF pedig vonalas rajzok – mint például az ikonok, grafikák, logók – esetében a megfelelő választás. Megfigyelhető, hogy a JPEG formátumú grafikák foltsok, piszkosak, míg a GIF fotók nagyok és fakók lesznek. Ennek tükrében viszont már egyszerű a döntés.

Fontos megjegyezni még, hogy nem ajánlatos GIF képet JPEG-re konvertálni, mert ha egy képet egyszer már lecsökkentettünk 256 színűre – ennyit támogat a GIF –, akkor már soha nem

tudjuk pótolni az elveszett információt. Szerencsésebb rögtön a scanner 24 bites, veszteségmentes TIFF, vagy PNG állományáról váltani a JPEG-re.

Mivel a JPEG csak hozzávetőleges megjelenítése egy képeknek, ne mentse el az állományt JPEG formátumban ha utána még dolgozni akar rajta, és újra el kívánja menteni. Ebben az esetben ugyanis jelentős minőségromlásra lehet számítani minden alkalommal, főleg ha különböző JPEG tömörítési beállításokat használ. Ha dolgoznia kell még a képen TIFF vagy PNG formátumot használjon mindaddig, amíg el nem készül, és csak a legvégén – a weboldalba illesztés előtt – konvertálja JPEG-re.

Ha a képek nem viselik el a 8 bitesre való csökkentést (a GIF esetében), vagy veszítenek hitelességükből (a JPEG esetében), akkor a legjobb választás a TIFF vagy a PNG marad. Ez utóbbit kezdik a böngészők is támogatni.

## Re: ICQ

Az áprilisi Internet kalauzban ICQ avagy Téged kutatlak alcímmel megjelent cikknek olyan nagy sikere lett, hogy néhány héten belül több mint hatvanan tettek fel a kapcsolattartási listájukra. (Azoknak, akik akkor még nem voltak olvasóink, elmondjuk, hogy a [www.mirabilis.com](http://www.mirabilis.com) címről letölthető egy szoftver, amellyel – egy UIN [Universal Internet Number] segítségével – felkutathatjuk éppen internetező barátainkat, ismerőseinket, és élő szöveg-, hang-, videó-kommunikációt kezdeményezhetünk velük.) Összességében mindenkinél tetszett ez a valóban forradalmi program, annak ellenére, hogy a szolgáltatás még béta változatban, tesztelés alatt van, ezért néha gondot okoz a kapcsolatfelvétel. A második leggyakoribb probléma viszont akkor jelentkezett többek számára, amikor létrejött a connect, mégsem volt kezük ügyében csak a 207644-es UIN (ami a cikk írójához tartozik), ugyanakkor másoknál is fel szeretnék volna venni a kapcsolatot. Többek kérésére most egy ingyenes szolgáltatást indítunk útjára: keressen társat az ICQ-n a WebMester segítségével! Terveink között szerepel a webre való automatizálás, ennek végső szakaszáig viszont E-mail-ben kell felvenniük velünk a kapcsolatot. Ha ismerkedni szeretne, mást nem is kell tennie, minthogy elküldi nevét, UIN számát és – az érdeklődési körével kapcsolatos – pár szavas bemutatkozását az [icq@webmester.hu](mailto:icq@webmester.hu) címre, és ellátogat a <http://www.webmester.hu/icq/halozsemre>, ahol találkozhat a magyar ICQ társadalommal.

**bab@webmester.hu**



**www.webmester.hu**

A [webmester.hu](http://webmester.hu) Internet-kikötő fejlécében látható WM labdák áttörése a Webmester betétlap e hely fejlécén azt jelképezi, hogy él és virul a WebMester hálózsem, javasoljuk mind gyakoribb látogatását a [www.webmester.hu](http://www.webmester.hu) címen.

# Mennyire esett messze az alma a fájától?

**A Webmester 97/6-os számában elkezdett sorozatot a html nyelvről ezúton folytatjuk, és bemutatjuk a Hypertext Markup Language következő szintjeit egészen a jelenlegi 3.2-es verzióig**



Sajdik Ferenc: The Apple

## Level 1

**M**int írtuk egy hónappal ezelőtt: a html 0 a legkiterjedtebb specifikáció, a többi szint mind ennek a módosítása. A html 1-es szintje a Level 0 egyszerű kiegészítése, amely további jellemző karaktereket határoz meg, mint a CITE az idézetekre, a CODE a számítógépes kódra, az EM pedig a kiemelt szövegre. A KBD monospace típusú betűt definiál, a VAR a változókat jelöli és általában kurzív a megjelenítésben, míg a STRONG vastag betűkkel való kiemelésre használatos. Szintén meghatározott a három fizikai formázást elősegítő elem, a B a vastag, az I a kurzív (italic) és a TT a nyomtatott betűkre. Ez a DTD még mindig nem írja elő részletesen, hogy a fent említett elemeket miképpen jelenítsék meg a böngészők. Például a böngészőtől függ, hogy az I és az EM jellemzők mindketten kurzívak-e vagy sem.

## Level 2

**A**html 2 szintjén elért legnagyobb eredmény az űrlapok támogatása volt. A 0 és 1 szintű specifikációkhoz képest a FORM jellemzőt és a hozzá tartozó kiegészítőket jelentek meg. Az űrlapok lehetőséget nyújtanak a felhasználónak, hogy adatokat, információt irjanak be a böngészőbe. Minden űrlaphoz egy cselekmény van rendelve, az általában egy script vagy program, ami a bemenő adat függvényében hajt végre egy-egy bizonyos feladatot.

A Level 2 a következő elemeket

határozza meg: INPUT, SELECT és TEXTAREA. Az INPUT elem információt gyűjt be a következő módokon: checkbox (kipipálható négyzet), hidden (rejtett, az értékek meghatározása a felhasználótól független), image (kép, információt szolgáltat arról, hogy a felhasználó a kép mely X és Y koordinátájára kattintott), password (jelszó-mező, beírás esetén \* látható), radio gomb, reset (törlés, az űrlap teljes tartalmának kitörlése), text (egysornyi szöveg) és a submit az űrlap tartalmának elküldésére. A SELECT elem azokat a lehetőségeket határozza meg, amelyek közül a felhasználó választhat, a TEXTAREA pedig több soros szöveg bevitelét teszi lehetővé.

Az űrlapok meghatározása volt az első fő lépés a html nyelvben, amely lehetőséget nyújtott felhasználói interaktivásra.

## Level 3

**A**html 3.0 nagyratörően indult, a tervek szerint tartalmaznia kellett volna olyan tulajdonságokat, mint például a stíluslapok támogatása. Ez a cél valóban tulajdonságok nagyraagyó volt, mégsem felelt meg az egyre növekvő igényeknek, ezért nem sokkal később megszületett a html 3.2 is. Persze ez nem volt annyira kiterjedt, mint a 3.0, de a Level 3 alatt ezt értjük.

Az a harmas szint meghatározó néhány új fejrészbe (HEAD) tartozó elemet: STYLE és SCRIPT valamint néhány új tulajdonságot a LINK számára. A STYLE egy lépés a stíluslapok teljes támogatása felé, a SCRIPT pedig a programozási nyelvek támogatásának érdekében jött létre (JavaScript, VB Script). A Level 3 még csak kevés

tesz többet, minthogy meghatározza létezésüket.

A LINK elem a kiterjesztett attribútumai az információ közötti navigáció bonyolultságának problémáját hivatott megoldani. Míg a mai böngészők lehetőséget adnak a már megtekintett dokumentumok közötti oda-vissza navigálásra, a LINK célja, hogy a szerző gondoskodhasson olyan navigációs funkciókról, mint például tartalomjegyzék, tárgymutató, honlap, szójegyzék, előző és következő oldal.

Ez a szint új elemeket határoz meg a BODY-n belüli használatra, és néhány új attribútumot a már létezők számára. Maga a BODY például a következőket kapta: BACKGROUND a háttérkép meghatározására, BGCOLOR a háttérszínnek, a TEXT, LINK, VLINK és az ALINK tulajdonságokat a szöveg, a kaptos, a már látogatott illetve az aktív kapcsok színeinek meghatározására. A színeket az RGB hármassal adhatjuk meg, illetve a 16 előre meghatározott színnel: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white és yellow a Microsoft Windows VGA palettájának analógiájára.

A vízszintes elrendezést szintén megoldották a html 3 szintjén. A Netscape Corporation már korábban bevezette a CENTER használatát, ezért ezt foglalták bele a specifikációba is az ennél általánosabb DIV elemmel együtt. A DIV segítségével jobbra, balra vagy középre rendezhetünk egy-egy bekezdést. Ezt az ALIGN attribútumot több más elem is megkapta, csakúgy, mint a H1 és H6 közötti elemek, a bekezdést jelölő P, a HR vízszintes vonal, az A kapocs és az IMG kép: mindegyiket lehet balra, jobbra illetve középre rendezni.

A rendezett és rendezetlen listák





(UL, OL) ezentúl rendelkeznek TYPE attribútummal, amely meghatározza az előtte álló karakter formáját (kör vagy négyzet). Továbbá az elrendezésen kívül a HR még jó néhány tulajdonsággal bővült: már meghatározható mérete, szélessége, árnyéka. A képek esetében (IMG) méretet, keretet és érzékenységet állíthatunk be.

## Képek

**E**gészen a Level 3 szintjéig az érzékeny képeket a kiszolgálói oldal kezelte. Ez azt jelentette, hogy a böngésző letöltötte a képet, amely egy részére a felhasználó rákattintott és ezek a koordináták visszakerültek a kiszolgáló géphez, ami aztán eldöntötte, hogy milyen URI-t küldjön az ügynöknek. A kiszolgáló-oldali érzékeny képek használatához így összesen négy üzenet elküldésére volt szükség. A kliens-oldali érzékeny képek esetében viszont már a letöltött dokumentum tartalmazza a szükséges információt, azaz amikor a felhasználó az érzékeny kép egy részére kattint az ügynök már tudatában van, hogy mely URI-t szükséges betöltenie, vagyis bevezették-e a MAP elemet a kliens oldali érzékeny képek támogatására.

A betűtípusok támogatása szintén újdonság ezen a szinten. A FONT tag segítségével az alkotó meghatározhatja a betűtípus méretét (abszolút vagy relatív értékben) és színét. Fontos még megemlíteni az APPLET jellemzőt, amely segítségével Java alkalmazásokat helyezhetünk el a html oldalakon belül. Új jellemzők még a DEFN, Q, LANG, AU, PERSON, ACRONYM, INS és DEL elemek. Az újonnan bevezetett betűk stílusát megváltoztató tagok az U aláhúzott szövegre, a STRIKE az áthúzott, a BIG a kihangsúlyozásra, a SMALL a viszonylagosan kis betűkre, a SUP a felső- és a SUB pedig az alsóindex jelölésére.

Szintén nagy jelentőséggel bírt a táblázatok bevezetése, amelyek segítségével több hasábra oszthatók a weblapok, s így valóban egy kiadvány külsőjét kölcsönözhetik. A tetszetős kinézetű táblázatok sorok és oszlopok egységként képezhetjük, ezekből alakulnak ki az úgynevezett cellák. A cellákban (TD) a BODY tagon belül engedélyezett minden elem szerepelhet.

—bab

# CompuServe — egy számítógépes világ- hálózat Magyarországon

A CompuServe a világ egyik legnagyobb, személyi számítógépek által elérhető információs hálózata.

Az Internet rengeteg lokális hálózatot és azokhoz kapcsolódó gépeket és felhasználókat fog össze egy erősen heterogén és bonyolult rendszerben.

Ezzel szemben a CompuServe centralizált, egyközpontú hálózat, ahol több millió oldalnyi információt rendszerezett formában, könnyen és gyorsan elérhető módon tárolnak. Az USA-ban és Nyugat-Európában széles körben elterjedt (5 millió előfizető) rendszer Magyarországról is elérhető, egy budapesti szám hívásával.

## Mitől több a CompuServe, mint az Internet?

A CompuServe több, mint 3000 szolgáltatást biztosít előfizetői számára. Ezek közül az egyik a teljes körű Internet-elérés, vagyis a CompuServe előfizető ugyanúgy internetezhet, mint egy Internet előfizető. Ezen túlmenően, a gyakorta szükséges információkhoz, s a további több ezer témacsoporthoz egy lehet eljutni, hogy az ember bizonyosan nem téved el. A katalogizált adatok között könnyű a tájékozódás, és nem időt rabló a szörfözés. Egy egyszerű Go parancssal másodpercek alatt szerezhet üzleti információkat, személyzeti és adótanácsokat, megtervezheti utazását és lefoglalhatja repülőjegyet a képernyő előtt; belekukkanthat a hollywoodi sztárok életébe, letölthet egy új szoftvert vagy éppen tapasztalatot cserélhet hasonló érdeklődésű emberekkel a különböző Fórumokban.

## Mit nyújt belépéskor a CompuServe?

Az érdeklődők kockázat nélkül kipróbálhatják a rendszert. Az első hónap tagdíjmentes és az első 10 óra használata ingyenes. A belépéskor generált azonosítószám és jelszó azonnal él és használható. Az azonosítónkat és jelszavunkat külföldön is használhatjuk, egy helyi szám felhívásával, helyi tarifán számlázva. Ingyenes szoftvercsomag kérhető DOS, Windows, Macintosh és OS/2 típusú operációs rendszerekhez. A CompuServe Hungary ügyfélszolgálatán (1012 Budapest, Logodí u.22-24.) ingyenes bemutatóval és tanácsadással várják az ügyfeleket.

## Optimális tarifacsomagok

Két tarifacsomag közül lehet választani. Aki főleg levelezésre használja a rendszert, annak az 5 órás elérést 1800,- Ft-ért biztosító Standard díjcsomag a megfelelő. Professzionális felhasználóknak a 20 órás elérést 4.500,- Ft-ért kínáló Super díjcsomag ajánlott (az említett árakat USD-ban határozták meg, de forintban fizethetők).

Ez a díj magában foglalja egy saját homepage elhelyezését a WWW-n, 5 MB terjedelemben. A havi tagsági díjért mindenki igényeinek megfelelően használhatja a rendszert pl. levelezésre, internetezésre, online beszélgetésre, vagy akár egy új szoftver letöltésére és folytathatnánk a sort. A nagy „kirándulók” mondogatják: ha van egy számítógéped és telefonod, hozzá egy modemed, csak kíváncsiság kell, hogy felfedezd az összes lehetőséget a CompuServe-ben.



hungary@compuserve.com



## Bevezetés a Unix rejtelmeibe (7.)

Sorozatunk előző részéből kimaradt néhány olyan segéd-eszköz, amelyek többé-kevésbé a kommunikációs fejezet-be tartoznak, ezek részletes tárgyalását most pótoljuk. Míg a korábban megismert *talk* program kétirányú kommunikációt biztosít a felhasználók között, a *write* segítségével csak üzeni tudunk egy ismerősünk termináljára (a *talk* leginkább a telefonáláshoz, a *write* pedig a hagyományos postai levélküldéshez hasonlít, azzal a különbséggel, hogy összemérhetetlenül gyorsabb). A *write* használata három pontban összefoglalva a következő:

1. Írjuk be a **write valaki@cim.hu** sort, majd nyomjuk le az Enter billentyűt. Ha egy olyan embernek akarunk üzeni, aki ugyanarra a gépre jelentkezett be, ahol éppen mi is tartózkodunk, elegendő a login név megadása (ez egyébként a *talk*-ra és a *finger*-re is igaz.)

2. Amit ezután gépelünk, az a „célszemély” gépén is láthatóvá válik, hacsak nem tiltotta le az üzenetek fogadását a **mesg n** parancssal.

3. Az üzenetküldés végét a **CTRL-D**, vagy **CTRL-C** billentyűkombináció lenyomásával tudjuk jelezni.

A Unix természetesen arra is lehetőséget ad, hogy lekérdezzük a rendszert pillanatnyilag használó emberek listáját, erre szolgál a **who** parancs, amely paraméterezés nélkül a következő (vagy legalábbis szerkezetében hasonló) listát jeleníti meg.

ibolya	tty1	May 19 14:36
koko	tty2	May 19 14:36
karcsi	tty3	May 19 14:36

Jól látható, hogy minden sor a felhasználó login nevével kezdődik, ezt követi a terminál száma, a bejelentkezés időpontja és annak a gépnek a címe, ahonnan becsatlakozott (ez a fenti példában nem szerepel). Ha a **who** parancsot a **-w** kapcsolóval indítjuk, akkor azt is megjeleníti (minusz jel), hogy melyik user tiltotta le az üzenetek (*write*- és *talk*-olási kérelmek) fogadását.

A nyári szünet alkalmával a sorozatunk rövid pihenőre kényszerül, ezért szeptemberben felrészlítettük az eddig tanultakat (itt elsősorban a *telnet* program használatát, a kapcsolat létrehozására gondolok, merthogy ez szokta a legtöbb gondot okozni), majd ezt követően újult erővel mind mélyebbre ásunk a Unix rejtelmes, ám annál érdekesebb világába.

## Üzenetküldés személyhívóra

Rövid üzenetet nem csak rádiótelefonra, hanem pager-re (személyhívóra) is küldhetünk. Szerencsére itt nem kell attól félni, hogy egy cím a megjelenést követően elavul, hiszen ennek kivéde a személyhívóknak már hosszú ideje a szolgáltatásuk. Az üzenet küldése az alábbi címek egyikéről történhet (ezek a Magyarországon fellelhető, pager szolgáltatást nyújtó cégek honlapjai):

[www.eurohiv.hu/uzenet.htm](http://www.eurohiv.hu/uzenet.htm)  
(Eurohívó)

[www.datanet.hu/easycall/send.htm](http://www.datanet.hu/easycall/send.htm)  
(EasyCall)

[www.operator.hu/sendmsg/sendhun.htm](http://www.operator.hu/sendmsg/sendhun.htm)  
(Operátor)

A lap leltétődése után lehet megadni a személyhívó „telefonszámát”, illetve magát az üzenetet. Általánosságban elmondható, hogy az üzenet hosszát elsősorban a személyhívó típusa határozza meg, pontos értékeket – a rendelkezésre álló hely hiányában – nem tudok megadni.

## Westel-Internet olcsóbban

Ami korábban még ritkaság volt, ma már egyre gyakoribb, nevezetesen az, hogy egy embernek több elektronikus postafiókj is van a kibertérben. Hogy ez mire jó, annak millió oka lehet. Például egy E-mail címet használunk a hivatalos, munkával kapcsolatos levelezés során, míg egy másikat a magán jellegű kapcsolattartás „lebonnyolítására”. Mivel több postafiók kezelésére már korábban adtuk tippeket, most csak egy speciális esetet fogunk megvizsgálni, amellyel a kedves olvasó remélhetőleg sok pénzt fog megspórolni.

Akinek Westel 900 előfizetése van, az bizonyára tudja, hogy a szolgáltatás részeként ingyenes Internet előfizetővé is válik, vagyis szabadon barangolhat az Interneten, és még egy [nev@westel900.net](mailto:nev@westel900.net) formátumú E-mail címet is kap. Persze az efféle ingyenesség leginkább „mézesmadzag effektushoz” hasonlít, mert igaz, hogy a Westel-Internet valóban ingyenes, viszont barangolás közben a vezetékes telefonnál jóval magasabb mobil tarifát fizeti meg a szőrös. Így már érthető, hogy nem sokan használják a Westel900 „ingyenes” szolgáltatását, legalábbis nem a mobil számon keresztül. Az alábbiakban egy olyan lehetőséget mutatunk be, amellyel normál percdíj mellett tölthetjük le a westeles leveleinket. Ehhez „mindössze” az szükségeltetik, hogy egy másik szolgáltatónál is legyen Internet előfizetésünk. Nézzük sorjában mit is kell tennünk:

1. A levelezőprogramban állítsuk be POP szervernek a **pop3.westel900.net**, SMTP szervernek pedig a **mail.westel900.net** címet.
2. Kapcsolódjunk fel az Internetre a nem Westel900-as postafiókunkkal.
3. E levelezőprogram segítségével (login név és jelszó megadása után) már le is tölthetjük a westeles postládánkba pottyant leveleinket, anélkül, hogy mobil tarifát kéne fizetni. Természetesen nem csak fogadni, hanem küldeni is tudunk (ezért szükséges az SMTP szerver megadása), még hozzá úgy, hogy a címzett a *From:* mezőben a westel-es címünket fogja látni.

A dolog ilyen egyszerű, azonban érdemes beszerezni egy olyan levelezőprogramot, amely több E-mail cím kezelésére is alkalmas (pl.: Pegasus Mail, Eudora-Pro), így nem kell mindig újra meg újra átírni a postaládák paramétereit.

Kolma Kornél  
[kkolma@webmester.hu](mailto:kkolma@webmester.hu)





Amikor arról beszélünk, hogy internetes kapcsolat, az esetek többségében telefonvonalas kapcsolatot értünk alatta, ami feltételez egy modemet, egy számítógépet és telefonvonalat.

Mivel az eddigi részekben szó volt már modemekről, telefonvonalról és a számítógépet is megismerhettük, úgy érezzük, logikus lenne a telefonvonalas kapcsolódás végére záróakordként e három eszköz illesztési problémáiról szólnunk.

Az Elender Internet ügyfélszolgálat naponta 40-50 telefonhívást

# Ügyfélszolgálat

regisztrál, így lehetőségünk volt a leggyakrabban elhangzó problémákat ideidezni. Erdemes tisztában lenni a lehetséges illesztési hibákkal, nemcsak azért, hogy azonnal tudjuk azt orvosolni, hanem azért is, hogy megállapíthassuk: vajon a mi készülékünkben van-e a hiba...

## Hibakeresés és orvoslás

**K:** Mi a teendő és mi lehet az oka annak, ha nincs tárcsahang?

**V:** Többféle oka is lehet a jelenségnek, vegyük sorra ezeket. Először ellenőrizzük, hogy a telefonvonal a LINE felirátú csatlakozóba van-e bedugva. Panasonic telefonalközpontoknál a rendszerkészülék mellékéről gyakran nem lehet a modemet Internetezésre használni. Ilyenkor keresni kell egy normál (2 vezetékes) melléklet, és erről érdemes újra megpróbálni a kapcsolat létrehozását. Lehet azonban a hiba oka az is, hogy nincs vonal a csatlakozóban, ugyanis a régebbi aljzatoknak más a bekötése. Sőt, az is előfordulhat, hogy eltér a központ tárcsahangja az általánostól. Ebben az esetben érdeklődni kell a helyi telefonos szakembertől. A modem extra paramétereinek megadásánál írjuk be: X1. A modem a parancs hatására nem fogja figyelni a tárcsahangot, hanem azonnal tárcsáz.

**K:** A számítógép nem tudott telefonos hálózati kapcsolatot létesíteni. Esetleg megjelenik az a parancs, hogy „Ellenőrizze a jelszót és próbálja újra.” Hogyan lehet korrigálni?

**V:** Írjuk be újra a login nevünket és jelszavunkat, vigyázva, hogy csak kisbetűket használjunk ékezet nélkül, illetve a magyar-angol billentyűzet kiosztás esetén cserélődnek bizonyos betűk. (z,y,-, ... stb)

**K:** A tárcsázott számítógép nem válaszol, vagy emberi hangon szólnak be...

**V:** Ellenőrizzük a beírt telefonszámot, nem maradt-e le véletlenül egy szám, körzethívószám, mellékról a fővonal vagy az előhívószám. Ha minden stimmel, próbáljuk meg normál telefonról meghallgatni az emberi hangot, lehet, hogy központilag történt valami baj. A

szolgáltató hot-line telefonszámán is érdeklődhetünk, nem történt-e vonalhiba, nincs-e tartalék vonal.

**K:** A modemet egy másik telefonos hálózati csatlakozás vagy program használja. Egy ilyen hibaüzenet esetén mi történik vagy történt valójában?

**V:** A legegyszerűbb eset: már él a kapcsolat, csak elfeledkeztünk róla. Kicsit bonyolultabb: aktív faxfogadó program, soros porton kommunikáló program használja a modemet. Ha ez sem lehetséges, akkor még annak is van esélye, hogy olyan COM portra van irányítva a modem, amelyen aktív eszköz van (pl: egér).

**K:** „A számítógép nem vesz választ a modemtől. A modem nem lehet inicializálni.” Ha ezeket az üzeneteket észleljük, hogyan lehet aktiválni a modemet?

**V:** Ebben az esetben nagy valószínűséggel ki van kapcsolva a modem, vagy belső modem esetén ki lehet csúszva a PC csatlakozó slotjából. Ha nem ez a hiba oka, akkor a modem egy aktív soros porttal azonos COM porton van. Teendő: tiltsuk le az aktivált vagy állítsuk másik portra a modemet. Külső modemnél ellenőrizzük a csatlakozó kábeleket (alaplap soros csatlakozó, modemkábel).

**K:** Sokszor előfordulhat az is, hogy az összekapcsolódás menete megáll. Az utótárcsázásos terminál- ablakban már nem jelenik meg a „loginnév és jelszó ellenőrzése” felirat.

**V:** A probléma megint csak összetett: lehet hogy közösségség vonalhibával állunk szemben, de előfordulhat az is, hogy csak rossz volt a modem inicializálása. Ez főképp akkor fordul elő, ha a modemet nem megfelelő modem-meghajtóval üzemeltetjük. Állítsuk át a modem típusát a szabványnak

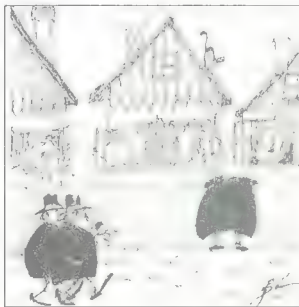
megfelelő sebességű (14.400 illetve 28.800) modemre. (Megjegyzés: az újabb 33.600-as modemek is jól működnek a szabványos 28.800-as beállítással. Ilyenkor az átviteli sebesség természetesen 33600 bps.)

**K:** Az összekapcsolódás során a modemek nem hagyják abba a fűtést, nem sikerül összekapcsolódnunk. A telefonvonalban lehet-e a hiba vagy a modemekben?

**V:** Ekkor bizony a telefonvonal minősége nem engedi meg a beállított sebességet. Próbáljuk meg a modem sebességét csökkenteni. Ha a kapcsolat 9600 bps esetén sem jön létre, illetve ekkor is bizonytalan, akkor meg kell próbálni állítani a modem adási/vételi erősítési szintjét. Ennek pontos módját a modemhez mellékelt gyári leírásban lehet megtalálni.

**Elender Internet Support**  
(support@elender.hu)

A Teleház-mozgalmat és a Windows, avagy „information superhighway” magyar módra



**SZÁMÍTÓGÉPSZERVIZ**

**TEL.: 06 (20) 333-222**

# Hogyan kommunikáljunk E-mail



**Az utóbbi időben igen sokat levelezem elektronikus úton. Sok tapasztalatra tettem szert ennek folyamán, és ezeket szeretném megosztani Önökkel. Nem célom az E-mail fogalmának és használatának ismertetése, ezekről sok más munkában tájékozódhatunk. Nem célom tanácsokat adni a hírcsoportok (newsgroup-ok) adta lehetőségek kihasználásáról, noha az itt leírtak sokszor a hírcsoportokra is használhatók.**

## Az elektronikus levelezés előnye

Ahhoz, hogy teljesen ki tudjuk használni az elektronikus levelezés adta lehetőségeket, nem árt, ha tisztában vagyunk előnyeivel. Legfőbb előny az egyszerűség és a gyorsaság. Az elektronikus levél megírása és elküldése egyszerűbb és kevesebb időt igényel, mint a hagyományos és a legtöbb esetben gyorsabban is ér el rendeltetési helyére. A levelek szövege a számítógépen könnyedén javítható, megfelelő szöveggel akár helyesírási szempontból is ellenőrizhető. Hagyományos levelezésnél kell nyomtatni a levelet – vagy kézzel megírni – itt ez fölösleges. Költségméltó – főleg nemzetközi levelezés esetén – hiszen a meglévő Internet-hozzáférés mellett csak minimális többletkiadást jelent. Az E-mail felhasználók jelentős része – véleményem szerint – az Internet használatával aktívabban válik az emberi kapcsolatok területén (még ha ezek általában felületesebbek is a személyes kontaktszálaknál). Többször számára a hagyományos levelezés kényelmetlen és körülményes, ezért különösen magánügyekben – ritkán írunk levelet. Az E-mail használata ellenben kényelmes és egyszerű (igaz, hogy előtte meg kell barátkozni a számítógéppel, ami nem mindenkinél megy egy röpké pillanat alatt). A levelezők sokszor olyan tárgyban is E-mail leveleket írnak, amelyekhez hagyományos módon hozzá sem fognának. Mivel a szokványos levélírás körülményes, a legtöbbször csak akkor „ragadnak tolat”, ha azt kellően fontosnak ítélik, ezzel szemben E-mailben kisebb jelentőségű témákról is sokszor szó esik. Ennek persze van árnyoldala is, hiszen gyakran értelmetlen dolgokról fecsegnék a felek. Némi önfegyelemmel azonban mellőzhetjük az időpazarlást, így a kifejezetten gyümölcsöző témákra koncentrálhatunk. Az E-mail használata mind az emberi kapcsolatokban, mind a szakmai területén, az üzleti életben, a munkában, vagy akár egy hobbi kapcsolatban is sok előnyt jelent.

Az elektronikus levelezéssel kapcsolatban azonban aggodályok is felmerülnek. Legelőször az idő, ami a levelek írásához és olvasásához szükséges. Kezdetben a legtöbbször rengeteg időtöltenek a levelezéssel, később azonban ezt könnyű időkorlátok közé szorítani, mert – mint

az élet más területein, itt is – idővel csökken az újdonság hatása, előtérbe kerül a rutin. Sokan felvetik, hogy az Internet használata növeli az emberek közötti távolságot, elidegeníti az embereket egymástól. Nem szabad elfelejteni, hogy a személyes kapcsolatok mindig fontosabbak az egyéb érintkezési formáknál, azokat nem szabad elhanyagolni. Azonban a levelezés a személyes kontaktusnak nem csak helyettesítője, hanem helyes kiegészítője is lehet, továbbá új ismeretségek kialakulását is segítheti. Az E-mailnek – mint ahogy a konvencionális levelezésnek is – hátránya, hogy a másik felet nem láthatjuk, nem hallhatjuk, reagálását nem érezzük. Választékos szöveghasználat, trükkökkel és különleges E-mail jelölésekkel – pl. a „:)” mosolyt, a „!” szomorúságot jelent – lehet az érzelmet közvetíteni, persze ez még korántsem helyettesítheti a személyes beszélgetések élményét. A levél írója el is titkolhatja érzelmeit, sőt teljesen hamis képet is adhat magáról, ezért javasolt, hogy az igazán fontos ügyekben nem maradjon el a személyes találkozó. Ugyanez még inkább igaz a barátságra, amelyet személyesen kell ápolni, az E-mail ennek csak jó kiegészítője lehet.

## Miért levelezünk elektronikusan?

Az elektronikus levelezés elsődleges célja a kapcsolatok kiépítése és fenntartása. Megoszthatjuk gondolatainkat másokkal, segítséget különböző tevékenységeket (munka, szakmai eszmecsere, szabadidő, családi programok stb.) szervezhetünk meg. Érdeklődhetünk és tájékozódhatunk, információkat továbbíthatunk, amely nem csak szöveg, hanem fájl is lehet. Hivatalos és üzleti ügyeinket is intézhetjük elektronikus levelezéssel, miközben az E-mail szórakozási, szórakoztatási célokra is szolgál.

## Hogyan írhatunk címekhez?

E-mail hozzáférésünk birtokában hozzálatunk első levelünk megírásához. Ehhez azonban előbb E-mail címeket kell szereznünk. Legegyszerűbb, ha elkérjük valamelyik ismerősünket, felteve, hogy van neki (egyetemista, számítástechnikus, nagyobb cég munkatársa, stb.). Általában, ha beszélgetés közben – mint témát – szóba hozzuk az

Internetet, mások jelzik, ha van E-mail címük. Sokaknak a saját vagy munkahelyi web-lapján szerepel ez a cím. A sajtótermékek, könyvek, hirdetések, szórólapok, névjegykártyák szintén szolgálnak ezekkel, és rendelkezésre állnak cím-adatbázisok, amelyek egy része – behívás után – egyfajta Internet telefonkönyvnek funkcionál, a többi valamely intézmény dolgozóinak/hallgatóinak a címjeit tartalmazza. Például a BME egyik web-lapján – amely a hallgatók egyéni E-mail címliját tartalmazza magában – sok hallgató esetében a kereső több címet is prezentál (egyeseknek 5-7 gepen is van felhasználói joguk).

Csatlakozhatunk levelezési listákhoz és hírcsoportokhoz is, azonban figyeljük meg a beküldött üzenetek hangnemet, stílusát és színvonalát, mert ezekből mint arklódo jelekből megtudhatjuk, hogy van-e értelme egyáltalán az ottani levelezőkkel kapcsolatba lépniük.



## Hogyan adjuk meg másoknak a saját címünket?

Nem elég, hogy mi ismerjük mások címét, szükséges, hogy mások is elérhessenek bennünket. E-mail címünk megadásának legkézenfekvőbb módja, ha megírjuk vagy elmondjuk ismerőseinknek. Célserű az névjegykártyánkra is rányomtatnunk. Publikációink, hirdeteink szövege is tartalmazhatja elektronikus postai címünket (bár nem mindig célszerű megadni). Címünket közreadhatjuk az Interneten keresztül is, a web-lapunkra természetes, hogy feltelessük. Az internetes „telefonkönyvekbe” bejelentkezés lehetőséget teremt, hogy később minket is felkeressenek. Egy-egy levelezési listára vagy hírcsoportba is elküldhetjük címünket. Ez kivált akkor célravezető, ha kérdéseink van, vagy valamilyen ajánlatot teszünk, és kérjük a válaszokat, érdeklődiket, hogy „privát” E-mailben keressenek meg bennünket. A Weben található „levelezőpartner-közvetítő” site-ok is, ezek használatát is ajánljuk. Webes kérdőívek kitöltésekor szinte minden esetben meg kell adnunk E-mail címünket.

## Hogyan írjuk meg első levelünket valamely témában?

Az első levél kiemelt fontosságú levelezésünkben. Sokszor ezen múlik, hogy eredményes leszünk-e egyáltalán, vagy sem. Fontos a helyes megszólítás, rá kell éreznünk, meg kell találnunk a legmegfelelőbb formát.



# útján?

Ugyanígy fontos az elküldés is. (Vannak akik se meg nem szállítanak, se el nem köszönek E-mailben, ez a levél sikere szempontjából erősen megkérdőjelezhető.) Az elküldést (és az E-mail címünk levél végi megismétlését) külön aláírás (signature) file-ba tehetjük, és ebbe az „aláírásba” további információkat is helyezhetünk (pl. név, cím, telefon, www.cím, idézet, stb.), vigyázzunk azonban, hogy mindez ne legyen túl hosszú.

Ha valamilyen bejelentésünk, kérdésünk, kérdésünk vagy ajánlatunk van, akkor legyünk tömörek, pontosan fogalmazzuk meg, hogy mit akarunk. Ha túl sok a kérdésünk, nem szívesen teljesítik, ha sokasodnak a kérdéseink, nem nagy örömet válaszolnak rájuk (ugyanakkor készíthetünk kérdőívet – amit pl. egy levelezési listán vagy hírportálon keresztül adhatunk közre – és nagyobb megbecsülésnek örvendő). Hosszabb leveleinknél óvakodjunk az unalmas választól, hogy mindenki végigolvassa írásunkat.

Ha levelezési listára írunk, akkor akár egy bemutatkozó levéllel is kezdhetünk. Ez főleg ajánlatos, ha nem csak passzív figyeloit – és nemcsak olykor-olykor – akarunk egy-egy levelet írni, hanem aktívan kívánunk közreműködni a lista életében.

## Hogyan szerezünk levelezési listát?

Amíg csak néhány levelet kapunk hetente

nincs szükség különösebb szervezésre. Komolyabb levelezés esetén azonban a fejtelenség elkerülése érdekében nem szervezés szükséges. Ez a tevékenység két részből áll: a levelek dossziéba rendezéséből és az időrafordításunk beosztásából.

A levelező-programokkal a beérkező leveleket dossziéba csoportosíthatjuk. Mindegyik dossziénak célszerű nevet adnunk. A bejövő leveleket (amelyek automatikusan az „inbox”-ba kerülnek) minél előbb tekintjük meg, és a téma, illetve a tartalom alapján döntjük el, hogy elolvassuk-e, vagy rögtön lefolyóljuk. Ha elolvassuk után a levelet nem kell sem megválaszolnunk, sem tárolnunk, akkor ne halogassuk a törölést. Ha válaszolnunk kell, akkor azt lehetőleg azonnal tegyük meg, és ne gyarapítsuk az elvégzésre váró teendők listáját újabb elintézési válogatással. Ha nem tudjuk, vagy szándékosan nem akarjuk azonnal megválaszolni, akkor tegyük át a „Függo” elnevezésű dossziéba. Ha levelezési listákról kapunk leveleket, előfordulhat, hogy nem igényel azonnali választ, néhány hetet (vagy akár többet is) várhatunk azzal, mivel nincs, aki a reagálásunkra várná. Ezeket a leveleket tehetjük egy másik dossziéba is, így elkülönítjük azokról a levelektől, amelyeket rövid időn belül kell megválaszolnunk. A már megválaszolt függő leveleket töröljük le, vagy tegyük végleges helyükre.

A végleges tároláshoz 5-10, vagy akár 20 dossziét is nyithatunk, ezek a különféle témákat oltelhetik fel. Nem árt ezekben a dossziékban időnként „selejtezési” tartani, mert csak azért is, hogy ne lépjük túl a számunkra engedélyezett háttértér-területet. Ha sokszor kapunk úgy leveleket (általában levelezési listáról), hogy adott pillanatban nincs időnk

elolvasni, de nem akarjuk eldobni, mert később meg sor kerülhet rájuk, akkor ezeket külön dossziéba helyezjük.

Nem mindegy az sem, hogy hogyan osztjuk be a levelezésre szánt időnkét. A beérkező levelek listáját nem célszerű túlságosan gyakran megnézni, inkább érdemes hagyni, hogy egy nagyobb mennyiség felhalmozódjék (2-3 nap aiat). Ha sürgős levelek várhatóak, akkor persze nezzük meg minden nap elektronos postadánkát. Ezzel a módszerrel a feleslegtől könnyebben meg tudunk szabadulni, a megválaszolandó leveleket gyorsabban megválaszolhatjuk, és nem vesszük el a sok időt egy-egy levéllel.

## Hogyan válasszunk partnereket a levelezési listánkra?

Ha már találunk levelezőpartnereket, meg is kell tartanunk őket. En minden kapott levelet (bacsak nem levelezési listán érkezett) megválaszolok. Ha más nem is tesz, egyszerűen nyugtázom azt. Ezt mindenkinél ajánlom, így a küldő tudja, hogy levele célba ért, elolvastuk, és érdemes nekünk máskor is írnia. Ha záros határidőn belül (pl. 5-7 nap) nem tudjuk megválaszolni a levelet, értesítsük a küldőt, hogy rövidesen reflektálunk, csak most nem érünk rá, vagy még nem tudjuk a választ. Ha a kérdésben nem mi vagyunk illetékesek, a kérdésőt irányítsuk a kompetens címre. Adjunk pontos válaszokat, és ha valamilyen nem vagyunk biztosak, jelezzük azt. A levelezőpartner megőrzésének bevált módszere a rendszeresség: partnerünkkel álljunk rá például a heti egyszeri levélváltásra.

Marx Gábor

marxg@cik.bmc.hu

## Hogyan ne kommunikáljunk E-mail útján!

Egy rövid kiegészítést muszáj írunk ehhez a cikkhez. NE REKLÁMOZZUNK E-MAILBEN! Ne tukmáljuk rá utazási irodánk last-minute útjait, az általunk forgalmazott csodalapokat, vagy bármit, amit eladni akarunk, az elektronikus levél címzettjére.

A direct mail marketing akciókhoz sok ügyfolyosság és kereskedő egy fűz nagy reményeket, ezért nincs mit csodalakozni azon, hogy a direct E-mail is divatba jött. Azonban vannak különbségek, amit a reklámozónak nem árt figyelembe venni.

Monduk: próbáljuk ki valaki csak egyszer azt a fajta DM-akciót, amikor portosan megy ki a levél. Vajon ilyen esetben rá tudunk-e beszélni valakit a Reader Digest előfizetésre vagy a Metro Áruházban való pénzköltésre? Nos, ha ebbe egy picit belegondolunk, akkor talán megerhetjük, hogy miért ostobaság azt hinni, hogy elektronikus reklámlevekkel bárkinek is örömet szerezünk. Az E-mail letöltése annak a telefonszámlát terhel, aki kapja az információkat, annak az idejét rabolja, amit meg akarunk nyerni ügyfelünk, nem jó taktika hát, ha bosszúságot szerzünk neki.

A reklám eszköze nem az E-mail, hanem a hálózsem, a Világhálón mindenki olyan gazdag és olyan látványos kikötőt építhet magának,

amelyet csak akar. Azután különféle eszközökkel küzdhet azért, hogy oldalát sokan látogathassák. Izen eszközök egyike lehet a levelezési lista is, vagyis amikor partnereinket külön levélben értesítjük, ha valamit újdonság került fel az oldalra, ha változás van. Bizonyára erre gondolt az egyik utazási iroda is, amikor szerkesztőségünk, kiadónk valamennyi postafiókjában jelezte E-mail hírlevele beindítását, külön is feltüntetve, hogy milyen módon irakozhatunk le a listájukról. Ez derék és dícséretes megoldás. Még derekab lett volna azonban, ha azt írták volna meg, hogy a jövőben ilyen háborgatás részükről csak akkor fog érni, ha ezt igénylém, és ezt ezen és ezen a módon tehetem meg, így irakozhatok FEL a listájukra. Akkor nem érelődött volna meg a negyedik-ötödik lemondás megírásakor már teljesen kikristályosodott elhatározás, hogy ez az utazási iroda, amellyel a következő néhány évben nem megyek sehova.

Van egy angol szó a kértlen E-mail özönre, amit tudatosan kerülünk a cikkben, s nem akarunk idézni a jövőben sem. Szívesen tanuljuk és tanítjuk, hogy mi a web, az E-mail, a homepage vagy a push-technológia, ám vannak internetes fogalmak, amit kihagyhatónak vélünk... Az E-mail-reklámszórás legyen az amerikaiak baja! Hátha ezt a randa szót nekünk nem kell megtanulni.

vertes@prim.hu



**SiliconGraphics**  
Computer Systems

**CRAY**  
RESEARCH

# 4 sebességi világrekord a szerverek világában!

STUART



128 processzorral bővíthető ORIGIN 2000 szerver

#### ■ adatbázis teljesítmény

TPC-C benchmark egyetlen gépen  
25309.2 tpmC (139.04 \$/tpmC)

#### ■ számítási teljesítmény

multiprocesszoros SPEC95 benchmark  
2660 SPECint\_rate95

#### ■ file-szerver teljesítmény

egy processzoros SPEC NFS benchmark  
3204 NFSops/sec

#### ■ adatszortírozási teljesítmény

MinuteSort benchmark  
53 millió record/perc

**Silicon Graphics Kft.**

1119 Budapest, Bikszádi u. 6/a. Tel.: 205-9609 Fax: 205-9610 email: [info@budapest.sgi.com](mailto:info@budapest.sgi.com) URL: <http://www.sgi.hu>



## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhét - vagy éppen ségely nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információtergerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a cca. 80 címet, amellyel ismét bővült a hálózati munkánk megtalálható Magyar Címtár.

Ezt követi az igazi lapozó - mintegy félszáz hálózati bemutató. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot.elhagytuk> a címek elől - ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlunk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Navigáljon velünk!



## NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-termékkálaja. Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselőhez!

**"http://www.icon.hu"**



ICON Számítástechnikai Kft.

1035 Budapest, Miklós tér 2. - <http://www.icon.hu>  
Tel.: (361) 168-8641, 188-8759, 250-9004, 250-9005  
HotLine: (361) 250-0440 Fax: (361) 250-0395

**A Netscape hivatalos magyarországi képviselője**

## Magyar címtár (4. pöttyöt)

Hónapról, hónapra bővítjük a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) kikötőben már másfélt ezerre szaporodott Magyar Címtárát. Ez most az 1997. június 19-ig beküldött új címek jegyzéke, ami azután érkezett az már csak szeptemberi számunkba fér bele, mindazzal együtt, amit olvasóink augusztus 19-ig jeleznek.

A Magyar Foci oldala [www.outworld.com/movepages/Hun\\_Soccer](http://www.outworld.com/movepages/Hun_Soccer)

A szóró oldal [alpha.jaisz.hu/fafa](http://alpha.jaisz.hu/fafa)

ACOMP Kft. [www.acomp.hu](http://www.acomp.hu)

Albaszti [www.datalans.hu/albaszti/](http://www.datalans.hu/albaszti/)

Andor Link Oldal [Andor.bke.hu](http://Andor.bke.hu)

Antirasszista Reform Mozgalom

[www.externet.hu/arm](http://www.externet.hu/arm)

APEH [www.apeh.hu](http://www.apeh.hu)

ARIEX-SPALDING [ariex@mail.malav.hu](mailto:ariex@mail.malav.hu)

Ataraxia - Ataris és Amigás infók magyarul,

[angolul.www.geocities.com/Vienna/6144/](http://angolul.www.geocities.com/Vienna/6144/)

Autó-híli Stúdió [www.autohili.hu](http://www.autohili.hu)

AutóK Használatú-kereső rendszer

[www.auto-k.com](http://www.auto-k.com)

Axis Számítástechnikai Kft. [www.axis.hu](http://www.axis.hu)

Baja város [www.bajavos.hu](http://www.bajavos.hu)

Blasi net [eik.bme.hu/~blasko](http://eik.bme.hu/~blasko)

B-TEAM - Az első magyar gördeszkás oldal

[skboard.base.org](http://skboard.base.org)

Business Partner System Bt.(BPS Bt.)

[w3.datanet.hu/~bps](http://w3.datanet.hu/~bps)

CAOLA Rt. [www.caola.hu](http://www.caola.hu)

CovSoft Ee. [www.hpconline.com/covsoft](http://www.hpconline.com/covsoft)

Családszolgálat Szolgálat, Debrecen

[www.C3.hu/~mental/](http://www.C3.hu/~mental/)

Csehy & Tsa Bt. [www.euroastra.com](http://www.euroastra.com)

CSISE kicikbox Szakosztály

[www.geocities.com/Cosmoesum/Track/6097](http://www.geocities.com/Cosmoesum/Track/6097)

E.D.I.N.A. Embroidery Hímzés és hímzőgépek

program készítés [www.datanet.hu/edina](http://www.datanet.hu/edina)

Ektomorf zenekar [www.geocities.com](http://www.geocities.com)

SunsetStrip/Club/3388/ektomorf.html

Eltűvös József Főiskola [www.ejt.hu](http://www.ejt.hu)

Flexum holding [www.flexum.hu](http://www.flexum.hu)

Gábor Áron Szakközépiskola

[www.uni-miskolc.hu/8080/~xgaron](http://www.uni-miskolc.hu/8080/~xgaron)

Gadget Computer Kereskedelmi és

Szolgáltató Bt. [www.szentes.datanet.hu/](http://www.szentes.datanet.hu/)

partner/gadget/index.html

Guska [www.elender.hu/elender/guska](http://www.elender.hu/elender/guska)

Hanga László [w3.datanet.hu/~hanga](http://w3.datanet.hu/~hanga)

Hardware House Kft. [w3.datanet.hu/~hwhouse](http://w3.datanet.hu/~hwhouse)

Imperium Galactica

[www.hpconline.com/covsoft/imperium](http://www.hpconline.com/covsoft/imperium)

Informaticusok Clubja (Szeged)

[www.cab.u-szeged.hu/~h633374/index.html](http://www.cab.u-szeged.hu/~h633374/index.html)

ISO 14000 [www.euroastra.com/GREENPOINT](http://www.euroastra.com/GREENPOINT)

ISO 9000 [www.euroastra.com](http://www.euroastra.com)

Királyhágómelléki Református Egyházkerület

[perlum@mednet.ro](http://perlum@mednet.ro)

Kornél Gondolkodó Lapja

[www.geocities.com/Eureka/1897/mind.html](http://www.geocities.com/Eureka/1897/mind.html)

KTI Networks Hungary [www.ktinet.hu](http://www.ktinet.hu)

Kürt Kft. [www.kurt.hu](http://www.kurt.hu)

LAN Kft. [www.interdet.net/lan/](http://www.interdet.net/lan/)

Lapl [www.geocities.com/CapitolHill/2543](http://www.geocities.com/CapitolHill/2543)

LogiCom kft. [www.logicom.hu](http://www.logicom.hu)

Lukácsné győgyfelei

[w3.datanet.hu/~lukacsne](http://w3.datanet.hu/~lukacsne)

Magyar Pantomim

[w3.datanet.hu/~pantomim](http://w3.datanet.hu/~pantomim)

Magyar Rádió [www.radio.hu](http://www.radio.hu)

Malav [www.malav.hu](http://www.malav.hu)

MalavNet Helpdesk Kísérleti Honlapja

[www.malav.hu/izlet/sugoo/index.htm](http://www.malav.hu/izlet/sugoo/index.htm)

MMG Automatika Művek Rt. [www.mmg.hu](http://www.mmg.hu)

MRP Réztulajdonos Munkavállalók és

Társaságai Országos Szövetsége

[www.iridium.hu/mrp](http://www.iridium.hu/mrp)

Natur Biokál [www.igsm.hu/users/biokál](http://www.igsm.hu/users/biokál)

Neoprimitív brigádnapló

[www.neoprimitiv.hu](http://www.neoprimitiv.hu)

NETCALL36 Gazdaság- és

Kapcsolattartó Üzletközpont

[www.omik.hu/trebag/cal36.htm](http://www.omik.hu/trebag/cal36.htm)

Opel Southeast Europe [www.opel.hu](http://www.opel.hu)

Oracle Hungary [www.oracle.hu](http://www.oracle.hu)

ORIGO STUDIO [w3.datanet.hu/~origo](http://w3.datanet.hu/~origo)

Pánczél Honlap [www.westel.hu/~pancel/](http://www.westel.hu/~pancel/)

Photo Album - Peczetta Umberto fotográfus

kiállítása [www.spiderweb.hu/~umberto](http://www.spiderweb.hu/~umberto)

Pili (Kókai István) [mars.arts.u-szeged.hu/~kokai/](http://mars.arts.u-szeged.hu/~kokai/)

pons.sote.hu [pons.sote.hu](http://pons.sote.hu)

Pragui Magyar Refomatikus Net

[www.ett.cuni.cz/~lobias/refnet/refnet.htm](http://www.ett.cuni.cz/~lobias/refnet/refnet.htm)

Rómi [www.elender.hu/~szeder](http://www.elender.hu/~szeder)

Sárbogárd, Polgármesteri Hivatal

[www.dunanet.hu/sarbogard](http://www.dunanet.hu/sarbogard)

Somos András Mezőgazdasági és Élelmi-

szeripari Szakképző Iskola Diákothona

(Unofficial) [www.geocities.com/TimesSquare/Dungeton/8125](http://www.geocities.com/TimesSquare/Dungeton/8125)

Spanyolországi Ingatlanok / lakasberies

euromar@ceta.es

SzámizDATAkadó - Lucidum Intervallum

[www.geocities.com/capitolhill/lobby/](http://www.geocities.com/capitolhill/lobby/)

2912/index.html

SZITI - Székesfehérvári Ifjúsági Információs

és Tanácsadó Iroda

[www.datalans.hu/albaszti/](http://www.datalans.hu/albaszti/)

SzivárványNet Kft. [www.szivarvany.net.hu](http://www.szivarvany.net.hu)

TATTOO a Kétszákhöz Tetőváli Stúdió

[www.geocities.com/SunsetStrip/Club/5097](http://www.geocities.com/SunsetStrip/Club/5097)

Tojko von Tüte

[www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151](http://www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151)

TRADEPALST Kft.

[www.externet.hu/tradeplast](http://www.externet.hu/tradeplast)

TREBAG Vagyon- és Projektmenedzser Kft

[www.omik.hu/trebag/cal36.htm](http://www.omik.hu/trebag/cal36.htm)

Vállalkozók Országos Szövetsége

[www.vosz.hu](http://www.vosz.hu)

Varázspálca magazin

[www.tiszantel.hu/varazspalca](http://www.tiszantel.hu/varazspalca)

Varga Tamas

[www.somogy-hvk.hu/hartmann/](http://www.somogy-hvk.hu/hartmann/)

Várnai Róbert

[www.angellfire.com/vt/varnai/index.html](http://www.angellfire.com/vt/varnai/index.html)

Végh Attila (Tilla)

[goliath.eik.bme.hu/~vegtila](http://goliath.eik.bme.hu/~vegtila)

Webmaster magazin... [www.webmaster.hu](http://www.webmaster.hu)

WES Rt. [www.externet.hu/wes](http://www.externet.hu/wes)

Workplus munkaerő közvetítő

[www.workplus.hu](http://www.workplus.hu)

Zala Megyei Pedagógiai Intézet

[www.zmpti.c3.hu](http://www.zmpti.c3.hu)

ZANZA CLUB ICQ Lista

[www.holop.hu/~satu/icq/hu.html](http://www.holop.hu/~satu/icq/hu.html)

## BŐRÖND

## Kössünk ki Dániában!

(Denmark Home Page)

[www.deninfo.com](http://www.deninfo.com)

Európa legidősebb királysága a Dán Királyság – bár meglehet, hogy jó pár ország ugyanezt állítja magáról. A hajdanán viking hajók által naggyá lett birodalom mára sokat vesztett fényéből és rettegett híréből, de kultúra-

a kis szintkülönbségek és a rengeteg kerékpárút miatt szívesen használják a dánok. Mi magyarok felkészülhetünk rá, hogy egy jó egy-órás februári túra után elfelejtünk mosolyogni, ugyanis az állandó, tenger felőli szél percek

alatt megfagyaszítja arcizminkat, napokra kellemetlen fájdalmat hagyva maga után (na ezért a hideg és a szélmalom). Bár ez nem a Hűség Vására, pletykálkodunk azért mi is egy keveset. Először is, ha Dániába látogatunk, ne fe-



ját annál inkább megőrizte. A felületes szemlélődő persze csupán annyit lát Dániából, hogy lapos – a legmagasabb pontja is 200 m alatt van –, hideg, és egymást érik a kerékmalmok. Ezt a három dolgot meglepő módon köti össze egy negyedik: a kerékpározás. Az Amszterdamból ismerős dobváltós bicajokat

ledeközünk el a nyugat-európai államokban oly gyakran túlzásba vitt emancipációról. Ez talán nem pontja is 200 m alatt van –, hideg, és egymást érik a kerékmalmok. Ezt a három dolgot meglepő módon köti össze egy negyedik: a kerékpározás. Az Amszterdamból ismerős dobváltós bicajokat



még akkor is kellemetlen lehet, ha történetesen így is van. Másodszor: ne csodálkozzunk, ha a mínusz 20 fokban hidegben valakit vizes hajjál látunk rohangászni. Ezek az északiak már csak ilyenek. Harmadszor pedig: ha netán azt vesszük észre, hogy egy gyerek a földet nyalja, ne szóljunk az anyjá-

nak – náluk egyszerűen csak ennyire törődnek a kicsikkel. Végezetül egy jó tanács: ha Sondenborg környékén járunk, mindenre mondjuk azt, hogy mojn, ebből ugyanis nem lehet baj, mert ők is mindenre így válaszolnak. (Persze áthúzott o-val, amit mi meg se próbálunk helyesen ejteni, mert úgysem sikerül.)

## Amigo, Mexikó!

(Amigo! Mexico OnLine)

[www.mexonline.com](http://www.mexonline.com)

A Mexikó után érdeklődő üzletemberek és természetesen az utazni vágyók leglátogatottabb kikötője a Mexico Online. Részletes és jól szerkesztett útmutatóból tudhatjuk meg például, hogy hogyan juthatunk el ide repülőgéppel. A legfontosabbak azonban mégis azok az apró trükkök, amiket a helybéliek állítottak össze nekünk. Mennyi pénzért érdemes magunkkal vinni? Hol érdemes vásárolni, valutát váltani, mennyi borravalót szokás adni – na és hogy a hálózati feszültség 110 volt. Lehetőségünk van az Interneten keresztül szobát foglalni – ebben az esetben akár személyre szóló tanácsokat is



kaphatunk.

Ha pedig csak a gép előtt ülve akarjuk végigjárni Mexi-



kót, a táj szépségében gyönyörködve, akkor arra is a képek is mutatják.

## Ifjúsági szállók háztársákosoknak

(The Internet Guide to Hostelling)

[www.hostels.com/hostels/](http://www.hostels.com/hostels/)

Elsősorban az egyetemisták és a főiskolások körében népszerű szokás, hogy külföldi utazásaik során úgynevezett „youth-hostel”-ekben szálljanak meg. Ezek leginkább kollégiumokra hasonlítanak, általában 2-4 ágyas szobákkal és közös zuhanyzókkal, néha szórakozási és étkezési lehetőséggel (esetleg apró élőlényekkel). Nálunk leginkább

World-Wide Hostel Guide talán a legnagyobb Neten elérhető adatbázis a témában. Legfontosabb része a területekre lebontott, pontos címmel és telefonszámmal ellátott hotel-gyűjtemény, de emellett számtalan, nagyon hasznos tanácsot is találunk itt, amelyek elsősorban abban segítenek, hogy milyen módon úszhatjuk meg legolcsóbban a „világutazást”.





## Térképek és kalandok (MapQuest! Welcome!)

[www.mapquest.com](http://www.mapquest.com)

driving directions  
for the U.S.  
TripQuest

Interactive Atlas  
find any place using  
our worldwide maps

Personalized Maps  
it's FREE!

A MapQuest hálózsem első-  
sorban kiinduló kikötőnek  
ajánlható. A térinformatika  
felhasználásának egy nagy-  
szerű példája, és igazán  
olyan dolog, amire az Inter-  
netet kitalálták. De miről is  
van szó? Nos, nem másról,  
mint egy óriási, interaktív  
térképről. Kiindulva a föld  
egész képéről, kontinensek-  
re, országokra, városokra,  
sőt utcákra is rányithat-  
unk. Az igazi atlaszokhoz  
hasonlóan a bal felső sarok-  
ban láthatjuk a kicsinyítés

mértékét, így villámgyorsan  
tájékozódhatunk a valóság-  
os méretekről. Az alsó sor-  
ban látható ikonokkal mo-

zoghathatunk a különféle eg-  
tájak felé, vagy rázoomolha-  
tunk az egyes részletekre.  
Végül, ha kell, akár ki is  
nyomathatjuk személyre  
szóló térképünket. A Map-  
Quest-et használva akaratan  
is feldereng a talán nem is  
túl távoli jövőt idéző kép,  
ahol a turisták hordozható  
számítógépek és mobiltele-  
fonjaik segítségével az In-  
terneten át keresik meg,  
hogy éppen melyik útke-  
resztveződsénnél kell jobbra  
fordulniuk.

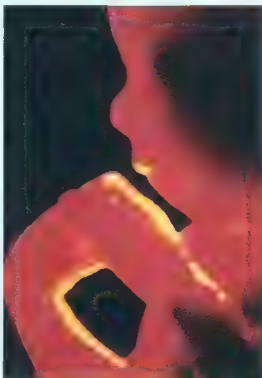
## EGÉSZSÉG

### Interaktív terhességi kalendárium

(Olen Interactive Pregnancy Calendar)

[www.olen.com/baby/](http://www.olen.com/baby/)

Terhességi Kalendá-  
rium segítségével  
minden kismama nap-  
ról napra nyomom  
követheti csemetéje  
fejlődését a fogantatás  
pillanatától egészen a  
születésig (no meg  
persze utána sem árt).  
A várakozásokkal teli  
kilenc hónap esemé-  
nyeinek megismerése  
már csak azért is fon-  
tos, mert a kis ember  
létéről ekkor még csak  
áruklódó jelek ta-  
núsodnak. Természe-  
tesen ahhoz, hogy a  
Kalendárium hiteles infor-  
mációt szolgáltatson, elen-  
gedhetetlen néhány fontos  
„paraméter” közlése, mint



például a teherbe esés idő-  
pontja, amit gyakran nem is  
olyan egyszerű meghatá-  
rozni...

## EJSZAKA

### Filmsztár-poszterek felnőtteknek

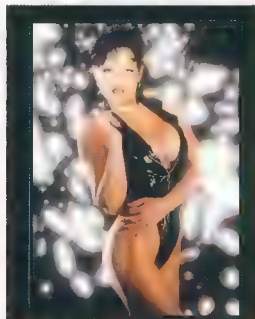
(Adult Video Star Posters)

[www.westworld.com/~ases/PosterCatalog.html](http://www.westworld.com/~ases/PosterCatalog.html)



A „csupán” felnőtteknek (Ismerik a történetet? „Most  
szóló” kikötőkben gyakran  
találkozhatunk össze olyan  
színésznők képeivel, akik  
hozza...” mondja vacsora  
után a férfi új barátjának.)  
– nem csak felöltözve sze-  
reztek maguknak hírnevet.  
Olyanokra érdemes gondol-  
nunk, mint Whitney Won-  
ders, Kym Wilde, vagy az  
osztrákok (rosszul)

mellplasztikázott üd-  
vöskéje, Dolly Buster.  
(Most segített egy bará-  
tom: azt mondja, az  
ilyen hölgyeket pornó-  
sztároknak hívják.) A  
férfiak többségét a drá-  
mai tehetség hiánya  
többnyire nem ijeszti  
el, sőt, az elgondolkoz-  
tató idomok tulajdono-  
sainak fényképeit zse-  
vesen ragasztják fel  
akár szobájuk falára is.



## Küldj egy csókot

(E-kiss, The One You Love)

[www.thekiss.com/ekiss/](http://www.thekiss.com/ekiss/)  
„Küldj Te is virtuális csókot!” – természetesen ez az ötlet is csak amerikai lehet. Ha úgy döntöttünk, hogy valakit jobban szeretünk annál, mintsem hogy egy „sima” E-mailt küldjünk neki, akkor most már küldhetünk E-kiss-t is. Beállíthatjuk a formáját (vékony, normál, vastag, plasztikázott!), színét (kék??,...), mintáztatát (nedves, recés), sőt különleges alkalmi puszkait is választhatunk (pl. születésnap, diplomaosztói). Az egész borzasztóan egyszerű és kedves – már feltéve, ha véletlenül nem



gépüljük el a címet, és nem a főnökünknek küldünk egyet a „lila, nedves, cakkos, vámpír” verzióból, aki esetleg visszaküldhet egy cuppanós „keskeny, száraz, kárörvendő kivagyúrúgva”-t. Én azért remélem, hogy a csókolódzás nem fog átkerülni a virtuális valóságba, ellenben a virtuális tapítás nem hangzik rosszul, főleg ha az embernek van egy jó kis cyberkesztője, és ismer egy-két tuti hacker trükköt.

## Lesbos szigete

(Isle of Lesbos)

[www.sappho.com](http://www.sappho.com)

Mára kezd mindenki számára természetessé válni, hogy van a n a k emberek, akik „mások”. A különféle emberjogi és egyéb szervezetek sokat harcolnak a homoszexualitás elfogadtatásáért. (Az biztos, hogy van még mit tenniük, legalábbis addig, amíg a szexuális beállítottságot, mint jelzőt használjuk...) Ilyen szempontból az Internet is betölthet egyfajta szerepet, ha mást nem is, de azt eléri, hogy mindenki otthonába elvigye – ha nem is ezeket az embereket, de – legalább ezeknek az embereknek a gondolatait. A Lesbos szigetről elnevezett hálózatom azokról a nőkről szól, akik saját nemükhöz (is) vonzódnak. Nem kell itt semmiféle pornográf dologra gondolnunk – már az első lapon olvashatjuk, hogy „ez nem sex-site, itt nincsenek mezte-



len képek”. Helyette veresek – mint például az Él-jünk, Lesbia – olvashaunk. Most pedig élek a szólásszabadság jogával, és megjegyzem, hogy bár a „leszbi-kusság” esztétikailag felet-több kellemes látvány (szóljon, aki szerint nem!), én mégsem szeretem, hiszen egyetlen ilyen nő legalább kettővel csökkenti a férfiak rendelkezésére álló szabad prédák számát (persze ennek meg hölgyolvasóink örülhetnek). Ezt pedig nem engedhetjük meg. Ígérhetem, hogy magam és pártom nevében vaskézzel süjtünk le mindenfajta erkölcsellenes... Ja, bocs, most jöttem gyűlésről, és kicsit még mindig a hatása alatt vagyok...



## Álomfejtés és álomterápia

(DreamNet Page)

[os2.iafrica.com/dreamnet/index.htm](http://os2.iafrica.com/dreamnet/index.htm)

Tünődött-e már valaha azon, mit is jelenthetnek az álmai? Elgondolkodott-e már azon, miért is álmodik, és miért is kell emlékeznünk az álmainkra? Ébredt-e valaha az értelemzés kulcsát kell úgy, hogy azt gondolta, ez egy fontos álom volt, ez az álom üzen valamit, ez az álom összezavart bennem valamit? Ha az előbbi kérdések bármelyike is megválaszolatlan, akkor kérjen tőlünk ingyenes álomügyi tanácsadást, javasolja köszöntő oldalán a Dreamnet. Ha felalpozza őket a nagy web-könyvben, akkor nem csak az

álom fiziológiai, hanem lelki hatásairól is talál anyagot (nem csak anyagosoknak). Tudnunk kell, hogy álmaink fontos jelzések, csak éppen megígéri, hogy elpostáztatt megálmaink. És ebben pont a Dreamnet fog segíteni, hiszen megígéri, hogy elpostáztatt megálmaink 72 órán belül személyes értelmezést küld vissza. Ha azonban biztos benne, hogy álma zűrösebb az átlagnál, akkor csak a szomszédos ikontra kell kattintania, s egy – az álmaira alapozó – terápián vehet részt.



www.sappho.com ÉTAP GÉPNEK TITKÁRA HUSVÉB VÁSÁRA JÁTSZÓK LAPSZÁMA LÉLEK MODOS SZÖVEP TANODA VETŐTÁRSZON VILÁGWEBB WEB-ULÁG VÁLJÁN ZERENNA

## Szalonna Imádók Társasága

(The Bacon Worship Page)

[www.bqnet.com/bacon](http://www.bqnet.com/bacon)

A szalonna jó sütte, főzve, füstölve, és persze biztosan akad olyan is, aki kizárólag forrón szereti... Olyan emberrel azonban még nem találkoztam, aki minden étel közül a szalonnát részesítené előnyben, pedig – mint nemrég megtudtam – vannak ilyenek. Például a Szalonna Imádók Társaságának

(ezt elsősorban férfiolvasóinknak ajánljuk, mert ugye a teremtes koronája között tudottan fáradékonyabb...); 3. talán kevesen tudják, de a szalonna az Istennek eledele is egyben; 4. a szalonna fogyasztásra alkalmatlan részeiből kitűnő könyvjelzőt készíthetünk. Ha valakit az imént felsorolt érvem



kel sem sikerült meggyőzni, ajánlom látogasson el a Szalonna Imádók kikötőjébe, ahol a szalonnakészítés rejtelméi mellett további kergermarha kört, 2. aki naponta kétszer megfelelő mennyiségű szalonnát fogyaszt, lenyűgöző teljesítmény nyújthat az ágyban a szalonnára?

# BACON WORSHIP



## Mesterszakácsok

(The Great Chefs OnLine)

[www.multicom.com/greatchefs/](http://www.multicom.com/greatchefs/)

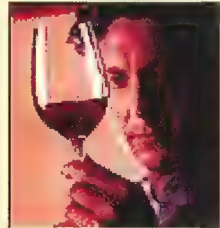
Bár az amerikai szakácsművészet nem olyan híres, mint mondjuk a francia, vagy a magyar, azért talán mégis érdemes közelebbről megismerkedni vele. Nem tudom, Önök hogy vannak ezzel, de én az ételek terén igen válogatós vagyok, nem szívesen kóstolok olyat, ami „bizonytalan forrásból” származik, ezért is örültem meg nagyon, amikor a fenti címre bukkantam. A szakácsokkal ellentétben itt mesterszakácsok mu-



## Borszemle

(The Wine Spectator OnLine)

[www.winespectator.com](http://www.winespectator.com)



Előző barangolásunk alkalmával Bordó vidékére látogattunk, de világ más területein is találhatunk zamatos itókat, például a fenti kötetben (egy „rég”i” bölcses-

séggel élve a bor is olyan mint a nő, minél többet kell megismerni...). A kedves olvasó joggal kérdezheti, miért van, hogy mostanában csak a borral foglalkozunk, és közben megfigyeljük olyan közkezdelt italokról, mint például a sör, vagy a vodka? Nos, a válasz egyszerű, az orvosok bebizonyították, hogy a mérsékelt borfogyasztás szerepet játszik egészségünk megtartásában (csak sajnos a „mérsékelt” szó pontos definiálásáról felejtkeztek el, így néha előfordul, hogy „túlgyógyított” magam).

**Dohánykedvelők társasága**  
(The Havana Cabana Club)

[www.path-way.com/the/](http://www.path-way.com/the/)

Itt lenne az ideje, hogy le szokjam a dohányzást, de hát olyan jól esik néha elszívni egy „füstölő rudat”. Különösen így van ez egy kellemesen eltöltött vacsora után (nem beszélve arról, hogy ilyenkor a vacsoradégek is hamarabb távoznak, így az asszonyra is



## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

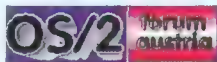
### OS/2 Fórum

(OS/2 Forum Austria)

[www.os2forum.or.at](http://www.os2forum.or.at)

1995 nagy év volt a szoftverpiacon. Ekkor ugyanis rövid egymásutánban két nagy cég is megjelentette új, PC-s platformokra írt operációs rendszerét: a Microsoft a Windows '95-öt és az IBM az OS/2 Warp-ot. A sors különös fintora, hogy bár az IBM hónapokkal korábban dobta piacra a termékét, mégis a rivális cég programja terjedt el jobban (ami talán a Microsoft hatékonyabb

marketing tevékenységének köszönhető, de ezt most inkább ne fesszessük!). Ez persze nem jelenti azt, hogy csak úgy le lehetne írni az OS/2-t, maradnak és szinte biztos, hogy a jövőben is lesznek rajongói. Ezt bizonyítja például az OS/2 Forum, ahol feltehetjük OS/2-vel kapcsolatos kérdéseinket, vagy szoftvereket tölthetünk le, és ha meguntuk, szűrőfelhívunk további helyekre.



### Vírusok

[www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

[www.thunderbyte.com](http://www.thunderbyte.com)

Ezek a kicsi élőlények a hetiköznapi embereknek rengeteg problémát jelentenek, a fertőzéseknek hosszas betegség vagy halál a vége. A számítógépekre nézve is hasonló az eredmény ha „elkapunk” egy vírust. Tönkreteszhetik nehezen megszerzett,

vagy megirt programjainkat, fontos adatállományainkat, és rengeteg más bosszúságot okozhatnak. Az emberek általában mit tesznek, ha összeszednek egy fertőzést? Hát orvoshoz mennek. Nekünk is pontosan ezt kell tennünk, de lehetőleg még a baj bekövetkezése előtt. A fenti két „doktor” talán a leghíresebbek közé tartozik, de ennek ellenére nincs



hosszú sor a várótermükben. Keressük fel őket bizalommal, vírusirtók szinte minden géptípusra alkalmazhatók.

### Unix és Digital

[www.unix.digital.com](http://www.unix.digital.com)

A címben említett két nevet külön-külön valószínűleg mindenki ismerni, ha máshonnan nem, hát az Ifabórol. Ha valakinek mégsem cseng ismerősen e két név, akkor elmondjuk: a Digital a nagyszámítógépek elismert gyártója és forgalmazója, míg a Unix egy igen elterjedt operációs rendszer. Lévé az összefüggés szoros, egyáltalán nem meglepő, hogy a Digital közös

kikötőt épített. Akik már ismerik valamennyire a Unix-ot, tudják, hogy ez a Berkeley Egyetemen (is) fejlesztett rendszer roppant stabil, és rugalmasan módosítható saját igényeinknek megfelelően. Ezek a főbb okai népszerűségének. A Digital ezzel az oldallal próbál segíteni azokon, akiknek valamilyen információra, vagy szoftverre lenne szükségük.



**Digital UNIX**

Business Fast, Business Reliable, Business Secure

## OKI

[www.okieurope.co.uk](http://www.okieurope.co.uk)

Ha az olvasó a magyar nyelvű OKI nyomtató-leírásokat vagy az egyes nyomtatókhoz tartozó drivereket mondjuk a [www.oki.hu](http://www.oki.hu) cím felől akarná megközelíteni, bizony a győri Országos Közoktatási Intézet hálózata akadna bele, s nem a hatalmas japán konszern [www.oki.com](http://www.oki.com) irányból induló, s onnan sokfelé ágazó kikötőjébe jutna el. A mi szempontunkból a legjobb, ha a [www.okieurope.co.uk](http://www.okieurope.co.uk) címről vetjük megunk a mélyvízbe, mert innen már csak pár kacsapás a „How to Reach Us” menüpont, ahol is az OKI Sales Office-ok közül kiválaszthatjuk Hungaryt, és máris olvashatjuk magyarul azt, amit a [www.oki.hu](http://www.oki.hu) alatt keresnénk. A magyar oldalak felsorolják a magyarországi forgalmazókat, valamint közvetlen linket teremtenek néhány keleti ill. délszláv állam felé, ugyanis a magyar raktárbázis logisztikai hátterére épül a regionális elosztó központ is. A két mondatl ezelőtti „máris” persze enyhé túlzás, ezeknek a fránya angoloknak a mi ékezetes betűink ugyanolyan megoldhatatlan feladatot jelentettek a szerverre vitelnél, mintha mi egy kínai oldalt akasztanánk ki a hálóz-

munkra. Ezt a nehézséget a szöveg képként való letöltésével hidalják át... Így azután nem kell mondanom, hogy mennyi ideig várhatunk a magyar betűkre egy hétköznapi délután, amikor a londoni City és a budapesti belváros egyaránt csúcsforgalmat produkál.

Persze ha egy kézikönyvet keresünk egy nyomtatóhoz vagy egy faxhoz, netán nincs meghajtó szoftverünk az adott OKI-printerhez, akkor nem kell ragaszkodni ékes anyanyelvünkhöz, a bal oldali frame-ből közvetlenül kiválaszthatjuk a Drivers vagy a Manuals menüpontot.



Érdemes a What's New-ba is beleguggantanunk, hiszen a legújabb termékekről itt szerethetünk friss információt. Ott jártunkkor – június közepén – az eredeti dokumentum minőséget produkáló Okifax 4100 illetve ennek „bátyjai”, az Okifax 5200 és 5500 szerepeltek az oldalakon. Néhány nappal később – amikor képeket vadásztunk – már a Panasonic berendezésekkel vetélkedő Okifax 360 és a 6 Mbyte memóriával szállított OKIPAGE 16 lapnyomtató volt a sztár.



## A ruhák történelme

(The History of Costume)

[www.siue.edu/COS-TUMES/history.html](http://www.siue.edu/COS-TUMES/history.html)

Néha minden leány álmodozik arról, hogy kipróbálja a kötőgépet (no ezt csak viccnek szántuk), de hogy olyan ruhákban járhasson, mint azt az elmúlt századokban élt hölgyek tették, bizonyára sokakban felmerült már. Ha nem is lehet online kipróbálni, de így is elég izgalmas egy műtszázadban készült összeállítást az Interneten keresztül megtekinteni. Csodálatos rajzok, a melyek mind-mind az elmúlt századok hangulatát

franciaágyat vett, ami csak az ablakon át fért be a lakásába?”; Szavazzon ön is! „Kíriugják a házasságtörőket a katonaságtól?”; Könyvajánló: „A nő, aki kitetiváltatta a férjét.”; Divat: „A legújabb nyári kollekciók.”; Férfiak: „Ki a tökéletes partner? Várjuk az ön véleményét is!”



idézik. Tegyén időutazást, képzeljen el maga elé egy XV. századbeli francia asszonyságot. Ha nem menne, akkor próbálkozzon egy török fehérréppel. Mehe-ni, de így is elég izgalmas tünk távolabb is az időben: egy Bizánc, tizedik század, egyiptomi uralkodók, római ruhaköltemények. Sok-sok kép, és mind a történelmi időkről árulkodik. Hát akkor nosztalgizáljunk...



## Tetoválás és testékszer

(Way Cool Tattoo and Piercing Home Page)

[waycool.on.ca](http://waycool.on.ca)

Aki gondolkodott már azon, hogy mégis, melyik testrészt hogyan tetováltassa, vagy esetleg a testékszer csábitása alá került, az itt találhat egy pár jó ötletet. Különböző művészek mutatják be alkotásaikat az Interneten keresztül. Néha obszcén persze, és egyáltalán nem vonzó az a kis karika, ami például az ínyt ékesíti, nem beszélve a mellbimbókról, és egyéb pikáns terü-



letekről. Na jó, van aki nem kéri. Nem akarok senkit lebeszélni, ha kedve támad egy kis „testszépitésre”, itthon is vannak jó szalonok (egynek épp az e havi címtár-pótkötetünkben adtuk meg az URL-lelőhelyt). Elsősorban hölgyek figyelmébe ajánlom a make-up-tetoválást.

www.women.com/guide/

Nők a Neten

(Women's Wire)

Nehéz lenne olyan kikötőt találni, amelyik jobban a nőkhez, a nőknek szólna,

mint ez – és persze nem csak a neve miatt. A Women's Wire szinte minden témát érint, ami a gyengébbik nem képviselőit érdekelheti. Csak néhány dolog izelítőül. Pletyka rovat: „Hallották, hogy Chris O'Donnell akkora

Women's Wire



## JÁTSZÓHÁZ

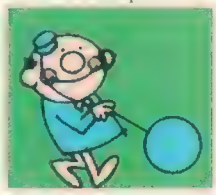
### Dave Jo-Jo oldala

(Dave's Yo-Yo Page)

[www.geocities.com/EnchantedForest/7486/](http://www.geocities.com/EnchantedForest/7486/)

Van aki bélyeget gyűjt, van aki sikeres hódításait számolja, lehet, hogy Dave az imént említett szenvedélyeknek is hódol, honlapján azonban kizárólag Jo-Jóval kapcsolatos anyagok találhatóak. Dave egy igazán humoros csávó, hiszen a képek mellett a Jo-Jo vicceket is gyűjti, melyek közül mi is közre adjuk az egyik „gyöngyszemet”, hátha így Ön is kedvet kap a Jo-Józáshoz:

„Mit mondanak az emberek akkor, amikor egy Jo-Jo földet ér? – UFY, azaz Unidentified Flying Yo-Yo, vagyis Azonosítatlan Repülő Jo-Jo.”



## LAPSZEMLE

### Háló magazin

(The Net Net WebZine)

[www.thenetnet.com](http://www.thenetnet.com)

A nemrégiben egyéves fennállását ünneplő Net-Net magazin „földi létünk” minél kellemesebb eltöltéséhez

**Food and Drink**



marosan megjelenő könyvekről és CD-kről. Emellett a magazin olyan „hétköznapi” dolgokkal is foglalkozik, mint például, hogy milyen ételeket és italokat érdemes megkóstolni.



**Music essays**



ad tanácsot. A művészetek kedvelői megcsodálhatják a digitális galéria alkotásait, kritikákat olvashatnak ha-

### Ooze Magazin

(OOZE Magazine)

[www.io.com/~ooze/](http://www.io.com/~ooze/)

A sexszel és humorral átszőtt magazint első sorban a 14 éves korukba lépő fiatal embereknek ajánljuk, de előbb mégis arra kérnénk a szülőket, hogy egy hosz-



## Tudományos magazin

(Hot Rod Your Head E-zine)

[www.bottree.com](http://www.bottree.com)

A Hot Rod magazin az emberi képességek és lehetőségek határait vizsgálja, a szerkesztők szerint jelenleg még a közelébe sem értünk az imént említett korlátoknak. Ezt egyébként alátámasztja az a tény, hogy a Hot Rod „hasábjain” mindig találhatunk elképesztő

**HOT ROD YOUR HEAD!**

újdonosságokat a tudomány szinte minden területéről. Utolsó látogatásunk alkalmával érdekes cikket olvashattunk a MindLink névre hallgató szoftverről, amely fejleszti a kreativitást és segít a problémamegoldásban.

## LÉLEK

### Más szemmel!

(Revision HomePage)

[www.oneworld.org/revision/home.html](http://www.oneworld.org/revision/home.html)

A nem Isten-hívők, vagyis az ateisták nem igazán kedvelik a problémák vallási alapon történő megközelítését, szerintük minden kérdésre racionális válasz adható. Persze vannak olyanok is, akik egyre inkább azt veszik észre, hogy mindazt, amit a különböző vallások már több száz éve hirdetnek, a tudomány illetve kutatni (lásd parapszichológia). A Re-vision egy Lon-

donban működő oktatási tanácsadó és pszichoterápiás központ. Az oktatás a pszicho-szintézisen alapul, amely a transz-perszonális pszichológia egyik megközelítéséből született (remélem ez mindenkinek világos :-). Assagioli olyan elemekkel próbálta kiegészíteni ezt a technikát, ami a freudi világnézetből hiányzott, így az ember lelki életének érdekes és újfajta megközelítéséhez jutott.

## RE·VISION

## MOZGÁS

### Digitális sportok

(The Digital SportsPage)

[www.digitalsports.com/index.html](http://www.digitalsports.com/index.html)

Igy a nyár közepe táján mit is ajánlhatnánk, bizonyára sokan már a vízbe menekültek a tikkasztó hőségben (és akkor feltehetően úsznak is), vagy túráznak a hegyekben, esetleg kerékpáron ülve látnak világot. Ha azonban mégis rosszra fordul az idő, s elered a zápor, nincs mit tenni, be-

kell szaladni a házikóba. Mozogni természetesen fedett helyiségben is lehet, például megtornáztathatjuk elgémberedett ujjainkat a billentyűzeten az elektronikus sportjátékok egyikével...



## Nemcsak szörfrel, nemcsak a Világhálón (Jetski of Miami)

[www.exportmiami.com/boat/jetski/jetski.htm](http://www.exportmiami.com/boat/jetski/jetski.htm)

Lapunk olvasói főként a világhálón szörfölnek, ezért tavaly a nyár közepén címlapunkon egy szörfdeszkás képpel illusztráltuk a hely-



zetet. Azóta egyre többen próbálnak erre az allegóriára rátröfölni, ki vitorlással, ki gőzhajóval szántja a vizet, s talán van olyan is, aki nem ismer se békés fürdőzőt, se szörföst, se Istent, se embert, mindenkit maga alá gyűr, aki nem tér ki az útból...

Na, de asszociációknak hullámain messzebbre kalandozunk, mint azt akár az Interneten tennénk, nyár van, és ilyenkor az asszociációt is, és a számítógépet is illik kikapcsolni. Valódi vízi jár-

személyes Sport Cruiser például még hater ezer dollárba sem kerül, ennyiért (Larry Ellison június 24-i be-

jelentése szerint, ld. Hír-szörf) épp csak egy szerverből és öt NC-ből álló „szörf-konfigurációra” futná, ha megmaradnánk az Internet Óceánján... Hogy ez utóbbi jobban megéri? Na, na... Tény,

hogy az „ötszemélyes”, de a Sport Cruiseren – ha valamiért foglalt a kezünk – áttolhatjuk a kormányt a partnerünknek, míg ha utána az ő keze foglalt, visszatolhatjuk nekünk... (Ha mindketőnké foglalt, jobb kikötni egy kies szigetenél, háába tolató közepre is a kormány...) Szóval ha nyár, akkor mégis inkább jetski!

Egyébként – utána néztünk – a magyar jetski forgalmazók még nem verték fel sátrukat a végtelen Internet-mezőn. Az



művekre vágyunk, s ez – ha már egyszer túléltünk az allegória mezején a szörfdeszkán – az idei nyáron legyen a Jetski. Ha még nincs, szerezzük be Miami-ból, mert a jetski of Miami-nak verhetetlen árai vannak. Legalábbis ezt hirdeti magáról. A képünkön látható két-

Irányár 07 hirdetési újság [agria.datanet.hu/acreklam/iranyar/7/sport.html](http://agria.datanet.hu/acreklam/iranyar/7/sport.html) oldalán ugyan akadt egy magyar gyártmányú vízi-papucs, hozzávaló motorral, de az irányár veri a Miami-ban verhetetlennek mondottakat. Igaz, – épp a különbségből ítélve – ez nem ugyanaz a géposztály.

## SZÓKÉP

### Az Amerikai Légierő Múzeuma (US Air Force Museum)

[www.wpafb.af.mil/museum/index.htm](http://www.wpafb.af.mil/museum/index.htm)



Ez azon ritka pillanatok egyike, amikor egy – az Amerikai Légierő számítógépén tanyázó – fotogalériát ajánlunk, de vajon hol is lehetne máshol az a több száz fénykép, amely a légijárművek történetét, fejlődését mutatja be.



### Karikatúrák

(Detour HomePage)

[www.toonville.com/DETOUR/main.htm](http://www.toonville.com/DETOUR/main.htm)

Talán sokan emlékeznek a Ludas Matyi című heltilapra, amely leginkább bujgyuta karikatúráiról volt híres. Ha valaki netán hiányát megszokott „adagját”

### Víz alatti felvételek

(The World of Oceanic)

[www.cyberaccess.fr/oceanic/](http://www.cyberaccess.fr/oceanic/)

Ez a hálózsem az óceánok és tengerek szerelmeseinek készült. Hozzáam hasonlóan sokan gondolják úgy, hogy a víz alatti világ a békét, a harmóniát és a természet szépségét



tesztelési m e g egyben. A korallak, planktonok és más tengeri herakéntük fényképezése sajnos nem olcsó mulatság, az itt látható felvételek elkészítéséhez egy 2000 dolláros fotóapparátusra volt szükség, és akkor még egy szót sem ejtettünk az utazásról.



## Grafológia

(The HandWriting and You)

[www.hy.com](http://www.hy.com)

Nem csak a járás, a beszéd, (esetleg szag), vagy más külső megnyilvánulási forma alapján lehet következtetni egy ember adottságaira, lelkivilágára, hanem a kézírás alapján is. A grafológia segítségével például bárki megtudhatja, hogy számára milyen munka az ideális, vagy azt, hogy milyen „típu-

sú” partnerrel alakíthat ki hosszantartó kapcsolatot. Az íráselemezés tudománya a reneszánsz idején indult előtérbe, később megalakult az első grafológus iskola, napjainkban pedig egyre több helyen veszik gyakorlati hasznát. Például előszetett alkalmazzzák a lélek-búvárok, de akkor se csodálkozzunk, ha leendő munkahelyünkön a grafológus tanácsát is kikéri alkalmasságunk megállapításához.



## VETÍTŐVÁSZON

### Mozi adatbázis

(The Internet Movie Database)

[www.imdb.com](http://www.imdb.com)

Bár már lecsengett a Csillagok Háborúja láz, de úgy tűnik, hogy a nemcsak ötletesnek, hanem dörszölnök is nevezhető Lucas még néhány bört le kíván húzni a témáról. Legalábbis ezt a hírt látszik alátámasztani az Internet mozi-adatbázisa, amely szerint már hozzáláttak az első rész, a „The beginning” forgatásához. Nyilvántartják továbbá, hogy 1927 óta kik nyerték az Oscart, kik voltak nevezve, persze mindent téma szerint csoportosítva. A múlt héten kapott némi kritikát ez a site, annak ürügyén, hogy Steve Varadi a magyar filmeknek egy másik adatbázist volt kénytelen kiépíteni, mivel az IMDb a

maga idejében nem dűskált magyar filmcímekben. Azóta már regenerálódott az imdb.com is, most már azt is tudják, hogy melyik filmet mikor mutatják be a magyar mozik. Ezt kivételesen egy idehaza élő honfitársunknak köszönhetjük, íme a levélből egy részlet:

Várdi Pistával kb. egy időben kezdtünk el foglalkozni az IMDb-vel. Ő a régi magyar filmek vonalát vitte, és a rövid történetleírásokra specializálódott, én pedig a II. vh. utáni magyar filmekkel foglalkoztam, egészen a napjainkban is készülő filmekig, továbbá életrajzokkal, és most menő filmekkel, magyar nyelvű keresővel foglalkoztam. Megbeszéltem az IMDb managereivel, hogy 1-2 hónap múlva működni fog a magyar filmcímek alapján történő keresés is. Ez azt jelenti, hogy

beírjuk azt, hogy Veronika kettős élete, és a rendszer fel fogja ismerni a Double vie de la Veronique című filmet. Az egész adatbázisban az a jó, hogy mindig frissül, ha valaki hibát vesz észre és megírja nekik, akkor kijavítják egy héten belül. Létezik költségtakarékos használata is az adatbázisnak. Egyrészt E-mailen keresztül is lekérhető az adatok, így csak a levél elküldéséig kell

Interneten maradni, és utána a válasz a levelesládánkba érkezik. A másik takarékos megoldás, hogy lokálisan is installálható többféle gépre is: Amiga, PC DOS/Windows95, OS2, Unix operációs rendszerű masinákra. Tisztelettel:

Osvart Kornel  
[kosvart@dragon.klte.hu](mailto:kosvart@dragon.klte.hu)  
[kornel\\_osvart@hotmail.com](mailto:kornel_osvart@hotmail.com)  
[kosvart@pioneer.lib.klte.hu](mailto:kosvart@pioneer.lib.klte.hu)

## VILÁG WEB-WEB VILÁG

### Bill Gates titkos naplója

(The Secret Diary of Bill Gates)

[www.tiac.net/users/billg40/main/index.htm](http://www.tiac.net/users/billg40/main/index.htm)

„A világ leghíresebb és emellett a leggazdagabb embere.” – írja Bill Gatesről a Time Magazin. Érthető, hogy sok ember szeretne

bepillantást nyerni ha nem is a hálószoba titkaiba, de fondorlatos üzleti fogásaiba annál inkább. És most végre itt van, felkerült az első „hiteles” napló, amely Bill Gates hétköznapijait és terveit tárja a nagyközönség elé. Természetesen az itt leírt események némelyikét nem árt kételkedéssel fogadni...

## VOLÁN

### Az „Autócsatorna”

(The AutoChannel)

[www.theautochannel.com](http://www.theautochannel.com)

Az Autócsatorna az autó-motorsport eseményeinek legkitűnőbb hírforrása, de ide azoknak is érdemes ellátogatni, akik egyszerűen csak látni szeretnék egy jól megszerkesztett, esztétikus megjelenésű híroldalt. Itt ugyanis minden vibrál, világos és mozog, sajnos ennek köszönhetően az oldalak letöltésére sokat kell várni.

## ZENEBONA

### Jethro Tull archívuma

(Jethro Tull Music Archive)



[remus.rutgers.edu/JethroTull/](http://remus.rutgers.edu/JethroTull/)

A Jethro Tull félig hivatalos honlapján mindent megtalálhatnak az együttes rajongói: az összes szám szövegét, az albumok borítóit, kottákat, diszkográfiát, egy igényes FAQ-t, és így tovább. Írá-

sunk apropóját az adja, hogy júniusban nálunk is jártak – aki nem volt ott, de érdeklődik a különös igényességgel hangszerelt zene – amely a progresszív irányzat egyik legjellegzetesebb képviselője – annak ajánljuk ezt a hálózemet.



A MECCSLABDA:

**ALBACOMP**  
STANDARD

100-200 MHz  
PENTIUM®  
PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100





# Számítástechnikától az Internet felé

Csakúgy, mint a nagy Internet-szolgáltatók, a kicsik is több irányból érkeztek erre a szakterületre. Van, aki távközlési szolgáltatóként vállalta be ezt a tevékenységet is (a nagyok közt a Matáv, a kicsik közt az MTT erre a példa), akad, aki erre a célra alapított egy vállalkozást (mondjuk a Compu-Serve-öt forgalmazó MEN Rt-t említhetünk a nagyok, az Alarmix-et a kicsik közül), és olyan is van, akinél a számítástechnikai eszközök forgalmazását látszott célszerűnek kibővíteni Internet-hozzáférés árusítással. Ez utóbbi esetben a listavezetők között az Elender említhető, akit pedig az Internet-irásban szeretnénk bemutatni, az a Qwerty. Gondolom, olvasóink közül sokan ismerik a nevét, nem csak azért, mert számítógépek billentyűzetének harmadik sora (különösen, ha angol tasztatúrájuk van) így kezdődik, hanem azért is, mert régi, nagy forgalmú számítástechnikai „vegyeskereskedésről” van szó. Beszélgető partnereink **Dr. Gálfi István** ügyvezető igazgató és **Jeszzenszky Sándor** cégvezető.

**I.K.:** Miért vállalkozott a Qwerty Internet szolgáltatásra?

**G.I.:** Az Internet robbanásszerűen terjed, s ez a trend a Qwerty kiterjedt vevőkörében is felszínre hozta az igényt az Internet-csatlakozásra. Míg másfél-két évvel ezelőtől legfeljebb hangkártyát kértek a számítógéphez, ma már modemet és internetes szoftvert is, vagyis a vevő teljes körű kiszolgálása ma már az Internet-ready gépeknél kezdődik, és bizony beletartozik a hozzáférése lehetőségének a biztosítása is. A Qwerty célja mindig is az volt, hogy a felhasználók teljes körű, kiterjedt szolgáltatást nyújtson, s ebből ma már nem hiányozhat az Internet sem.

**I.K.:** A Qwerty-re igen sokan az első magyarországi BBS kapcsán emlékeznek. Ez volt a modem az adatátvitel hőskora, s ennek során a cég már szerzett bizonyos tapasztalatokat. Az Internet-szolgáltatás során ez jelent-e előnyt, mennyire lehet felhasználni a BBS üzemeltetése során megismert technológiát?

**J.S.:** A BBS adatszolgáltatás és az Internet-szolgáltatás között sok a hasonlóság, és mégis sok a különbség. Nagy hasznát vesszük a több, mint egy évtizedes modem ismeretünknek és az ügyfelek teljes körű kiszolgálásával kapcsolatos tapasztalatoknak. Azonban az Internet-szolgáltatás alapvetően más hardver- és szoftverelemeket igényel, így a megfelelő minőség érdekében csúcsmínőségű Cisco routereket, Microcom fogadómodemeket és Qwerty számítógépeket használunk. Szoftverplatformunk Unix és Microsoft BackOffice alapokon nyugszik.

**I.K.:** Kik veszik igénybe a Qwerty Internet szolgáltatást?

**G.I.:** Elsősorban korábbi partnereink, de újak is akadnak. Mi mindenesetre mindenkinek ajánljuk, aki jó minőségű internetes és teljes számítástechnikai szolgáltatást szeretne kapni. Ügyfeleink között egyaránt megtalálhatók a magánszemélyek, illetve a kis- és középvállalatok is.

**I.K.:** Az olvasókat főleg az érdekli, hogy milyen technikai paraméterekkel rendelkezik a szolgáltatás. Milyen támogatást nyújtanak a felhasználóknak? Milyen a vonalak leterheltsége?

**G.I.:** Az előzőekben már kitértem a csúcsmínőségű hardverre. Szolgáltatásunknál nagy hangsúlyt próbálunk helyezni arra, hogy rendszerünk ne legyen túlterhelt, behívóvonalaink számát folyamatosan az igények szerint bővítjük.

**I.K.:** Ahol emyire nagy a piacon a túlekedés, ott a szolgáltatóknak mindig kell valami mást is nyújtania, valami többletet, amire a konkurencia esetleg nem képes. Van ilyen az Önök szolgáltatásában?

**J.S.:** Ma az Internet-szolgáltatásban mindenki a szolgáltatóoldali technikát nézi. Tapasztalatunk, hogy a problémák nagy része a felhasználó számítógépének beállításából adódik. Szerintünk az Internet minőségét a számítástechnikai háttér szabja meg. Gyakorlatból tudjuk, hogy a vevők nagy részének gyakran már a modemválasztás is probléma, és az internetes szoftverek installálása gondot okozhat. Nálunk segítséget kap a modemválasztásban, a szoftvereket a behozott gépekre ingyen telepítjük. Egyre gyakrabban fordul elő, hogy kezdő felhasználó első számítógépét teljesen az Internetre felkészítve szeretné megvásárolni. Mi ebben is segítünk.

**I.K.:** Személy szerint Önök milyenek látják az Internet jövőjét?

**G.I.:** Az Internet ma már rendkívül nagy jelentőséggel bír, annak ellenére, hogy nálunk még gyerekcipőben jár. Ezalatt természetesen nem a szolgáltatást, a technikát megvalósítást, hanem az információk tartalmát kell érteni. Tekintettel arra, hogy mind a távközlés, mind a műsorszórás kezd átalakulni digitális adatátvitellé, valószínűleg az Interneten fognak kikötni. Ezért nem kell sok évet várnunk arra, hogy az Internet-hozzáférés olyan alapvető közműnek számítson minden lakásban, mint a víz, a villany vagy a telefon.

**J.S.:** Az Internet-hozzáféréshez szükséges eszközök folyamatosan fejlődnek, egyértelműen mutat az út a nagysebességű hozzáférések irányába, ami teljesen új lehetőségeket jelent majd. Ezeket tulajdonképpen elképzelni is nehéz, fantáziánk a mai sebességtartományok foglya.

M.ZS.

I-PRO Internet Marketing  
Helyezze el nálunk szerverét  
Ingyenes E-Mail postafiók  
NETLOCK  
free mail  
from the creative house of I-PRO Ltd.  
www.i-pro.com

# Kommunikáljon elektronikusan!



## MS Internet InformationServer 3.0

- kitűnő alkalom WEB oldalának elkészítésére és megjelenítésére az Interneten;
- több telefonos vonal esetén csatorna egyesítés lehetősége;
- ISDN vagy bérelt vonalas kommunikáció lehetősége

## MS Proxy Server 1.0

- központosított Internet hozzáférés egy szerveren keresztül;
- Internet kapcsolat automatikus felépítése és lebontása;
- intelligens "Internet gyorsítótár"

## MS Exchange Server 5.0

- intelligens levelező rendszer az Intraneten és az Interneten;
- groupware beépített opciókkal "virtuális munkacsoportok" kialakításai;
- valamennyi Internet kommunikációs szabvány (SMTP, POP3, NNTP, LDAP, HTTP, HTML, SSL) és csoportmunka segítő szabvány (X400, X500, MAPI) támogatása

**tervezés - telepítés - oktatás - karbantartás**

SZÁMALK Rt - PMG 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT



PROJECT MANAGEMENT GROUP

# HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első** hazai **számítógép-hálózatépítő cég** – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél** több **hálózat**, amelyek ma is **hibátlanul** működnek. **Strukturált rendszereinkre élettartamgaranciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.  
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu







Az utóbbi hetekben mintha feledték volna olvasóink, hogy az Internet kalauz számít alkotómunkájukra: szeretnénk, ha minél többen tollat (WinWord-öt) ragadnának, és megírnák kisebb-nagyobb recenziójukat egy-egy általuk felfedezett Internet-kikötőről, a végtelen Világháló egy-egy hazai vagy távoli szegletéről. A hálózsem-recenziókat egy évben kétszer jutalmazzuk, az első kör az Ifabón zárult, a következő eredményhirdetés a Compfairen lesz. Mivel nem olyan sok pályázat jelent meg lapunkban az Ifabo óta, a Compfairig pedig a jelen számon kívül már csak egy szeptemberi fér be a „zsűrizésbe”, elég nagy eséllyel indul mindenki, hogy a hat pályadíj valamelyikét megnyerje. A *legjobb recenzió 25 ezer, a következő öt pedig 10-10 ezer forintos vásárlási utalványt kap* (ráadásul a győztesek által befolyásolhatóak vagyunk, hogy minek a vásárlására szóljon az utalvány). Hogy miképp kell egy recenziót megírni? Íme néhány példa, őket kell utánozni. Akinek sikerül, egy E-mail-hez ragasztva beküldheti pályázatát az *internet.kalauz@prim.hu* címre.

## Ne gondolj a jegesmedvékre!

Unatkozol? Na, ezentúl nem fogsz! Az unaloműző tevékenységeket bemutató dokumentum elolvasása már önmagában is üdítő szórakozás. Ráadásul számtalan ötletet meríthetsz belőle, hogyan üsd agyon a buszmegállóban, a fogorvos váróban, netán a szobádban rád törő unalmas percek. Csukd be a szemed, és nyomogasd különböző helyeken,



különböző erővel – pompás fényjátékok fogsz látni! Vagy koncentrálj erősen arra, hogy semmiképp ne gondolj a jegesmedvékre, majd töprenghetsz azon, miért is jár mégis folyton a jegesmedvéken az eszed. Még jobb: húzd ki egy hajszálad, és próbáld egy másik ember fülebe dugni... A játék izgalma fokozható, ha akad a közeledben egy szundikáló egyén. A telefonbetyárkodás is megoldás lehet, ráadásul a szerző igen magas értékkel jelöli e tevékenység szórakoztatási potenciálját (ez a fontos irányszám természetesen minden tevékenység mellett szerepel.).

Ha más nem jut hirtelen eszedbe: hívd

fel a McDonalds-t és próbáld meg asztrál foglalni...

Az elvont humort kedvelők szeretni fogják Tóth Gábor honlapját (<http://www.sch.bme.hu/~hto/gab/>). A fenti blódségeken túl még több jópofa jegre, de emellett sok értékes részen bonyolul részben magyarul íródott igazán megére lelhetünk. Erdeti, csúszatlan Monthly Python forgatókönyveket meríthetnek le azok, akik nem tudják elég-

szer megnézni a Gyalog galopp vagy a Brian élete című filmeket.

A Ponyvaregény megszálottai pedig (sokan, nagyon sokan vannak!) egy sor bennfentes kérdésre kapnak választ, mint pl. „Mi volt abban a bizonyos aktatászkában?”, vagy hogy „Milyen filmek inspirálták Tarantino a Pulp Fiction megrendezésére?”, „Miért volt ragtapasz Marsellus tarkóján?”, stb. Gondos alaposítók összeválogatott kérdések, részletekbe menő válaszok, megjegyzések és filmbéli idézetek elégítik ki az ide tévedő rokonlelkű filmbolondokat.

A forgatókönyv – eja! – itt is letölthető! A web-lapokat tartkítja néhány válogatott jó novella és egy nagy adag letölthető MP3, hogy a zenekedvelők is elégedetten távozhassanak.

A honlap bejelentkezésétől a főoldal elrendezésén át a hátterek megválasztásáig minden annyira eredeti, nem véletlen, hogy Tóth Gábor honlapja a magyar TOP100 élmezőnyébe került. (Jó, tegyük hozzá, a szavazógép fölé aggatott impozáns csoportkép is valószínűleg több, mint lelkesítően hat a himnemű internetezőkre.)

De ez tényleg egy „kül száj”, hogy a fenti web-lapok gazdáját idézzem, lehet tehát lapaszkodni

Wesselényi Andrea  
wes@mailelender.hu  
<http://www.geocities.com/Yosemite/5013>

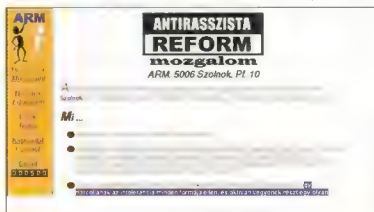
## Tégy a gyűlölet ellen!

Bizonyára kevesen tudják, hogy 1997-et európai rasszizmus elleni évnek nyilvánították. Ez érthető, hiszen a XXI. század küszöbén még mindig nem sikerült megoldani a rasszizmus globális problémáját. Sajnos hazánkban is egyre nagyobb méreteket ölt a gyűlölet és a megkülönböztetés. Jó érzés tudni, hogy egyre több csoport, szervezet és személy kapcsolódik a rasszizmus elleni küzdelembe. Az egyik ilyen humanista kezdeményezés az Antirasszista Reform Mozgalom (ARM), amely 1997 elején jött létre Szolnokon.

Az ARM elsősorban motiváló és nevelő munkát szeretne megvalósítani Magyarországon, ugyanakkor szolidaritást vállal a különböző faji és etnikai cso-

portokkal. A pozitív tudást és a multikulturális humanizmust hirdeti, mert a józan ész, az emberek szemléletének megváltoztatása (eszme forradalom), a polgárok szemének kinyitása sokkal többet ér, mint az erőszak. Az ARM fő jelszava: MINDENKI MÁS / MINDENKI EGYENLŐ!

Az Antirasszista Reform Mozgalom fő



céljai, a motiváció és nevelő írások, a hazai és a külföldi hírek immár az Interneten is megjelentek, és remélhetőleg ez a háloszem amit angol rovatok révén mindegyik a világban használhatnak — ön maga is hozzá járulni, a népek, emberek között megközelíthető. Természetesen aki maga is aktívban

szeretne kapcsolódni az Antirasszista Reform Mozgalom munkájába, annak is jár az ARM Internet kikötője, a beépítéshez itt szereshetők meg a szükséges információk.

Antirasszista Reform Mozgalom  
(ARM): <http://www.externet.hu/arm>  
[arm@mail.externet.hu](mailto:arm@mail.externet.hu)

## (Super)Highway Star



Nem ez lesz az első pályamunka, amelyik egy zenekarral foglalkozik, és remélem nem is az utolsó. De, ha az embernek ilyen lehetősége van, mint amit az Internet kalauz nyújt, nem szabad kihagynia.

Szóval, a Deep Purple honlapjáról lesz szó, de előjáróban néhány szót magáról a zenekarról (ha esetleg valaki nem ismerte...).

1968-ban alakult angol csapat, akik megalapították a hard rock műfajt, és ebben a stílusban egyértelműen irányadóak lettek. Sok felállással boldogították a publikumot, de ezek közül is a legnépszerűbb az ún. Mark2, azaz a második formáció (Gillan, Blackmore, Lord, Paice, Glover). Mindenki által ismert számaik pl.: Smoke on the water, Child in time, Highway Star (aminek nyomán recenzió-címünk is született), és még hosszan sorolhatnám.

Egy ilyen abszolút egyéni, és kimagasló együttes honlapját félve kerestem fel, nem lesz-e, a zenekar nevéhez méltatlan félcmunka.

Nem az.

Egy igen megfontolt, jól kialakított, tartalmas, és ami a legfontosabb, naprakész információkkal elkészített oldal tárult elém. Ami az alapkövetelmény, hogy az együttesről lehetőleg minden megtudjon az ember, természetesen hibátlanul teljesül.

Az elvárásokon túl is kiemelkedővé



teszi az oldalt az archivum! Kezdetnek ott az összes lemez cím, azon belül számcímek, és rengeteg dalszöveg. Folytatásnak számtalan tabulatúra

(gitártanulásnál aranyt ér, ha valaki tovább akar lépni a blues sémánál), tömördek kotta, és ha mindezt esetleg hallgatva szeretnénk látni, akkor van egy szép kis gyűjtemény midí fájlokból, amiket megfelelő programmal használva minden hangszert kottája látható, hallható, és nem csak részletek, hanem a teljes darab. Igaz, a midí az már csak midí, nem érem magam koncertteremben... Ezen kívül találhatók itt van hangfájlok, avi videók, bár azokat elég munkás dolog letölteni (de itt fűg, mivel...). Van vendégkönyv, ahova mindenki leírhatja véleményét, vagy átböngészhet az oldalon.

És a rajongók leggyöbbsé öröme egy abszolút free turné-lista, mely hol játszanak. Egyes helyekre még linkek is mutatnak.

Ha megadjuk E-mail címrünket, a szervert automatikusan értesít bennünket minden változásról, ami az oldalon történik (URL robot).

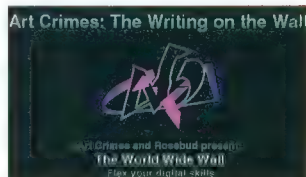
És ha valaki szereti, még IRC csatornát is talál.

Ez az oldal annak is élvezetes lehet, aki amúgy nem kedveli a keményebb muzsikát, mert a leirtakon kívül sok egyéb dolog is helyet kapott (FAQ, képek, kritikák, interjúk, stb.), és mindez a WWW lehetőségeinek tökéletes kiaknázásával. Még egy aprósággal tartozom, mégpedig a címmel:

<http://www.deep-purple.com>

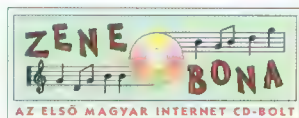
Fóti András  
[spock\\_elte@osiris.elte.hu](mailto:spock_elte@osiris.elte.hu)

## A tiltott művészet



Ha jól emlékszem másfél, két évvel ezelőtt, amikor Web-közelbe kerültem, az első szó amit az Alta Vista-nak beírtam, a graffiti volt. Már akkor az Art Crimes [www.graffiti.org](http://www.graffiti.org) címét adta meg mint első találatot, és szerintem – falfirkák témában – még mindig ez a legjobb. Sokan úgy gondolják, hogy a grafiti egyszerűen csak vandalizmus... Nos nem akarok belemenni egy ilyen vitába, viszont ajánlom ezt a kikötőt minden-

Több, mint 60 000 CD.



[www.zenebona.hu](http://www.zenebona.hu)





adnak közre), de kereshetünk  
név szerint is. A sok tükörszer-  
vernek köszönhetően ma már  
találunk egyet ami elég gyors,  
de „vakon” is letölthetjük a ké-  
peket az [jp.graffiti.org](http://jp.graffiti.org) site-ról.  
A földről még egy kis bom-  
bázásra is vállalkozhatunk an-  
nyire az „Art Crimes „falat”-osít  
(de Java-t nem :).  
Havonta olvashatunk interjú-  
kat és más információkat egy  
kiszemelt művészről, amiket

Habár hivatalosan nem „reklámozzák”,  
van egy Digital Jungle nevű rész is, amit  
a [www.graffiti.org/dj](http://www.graffiti.org/dj) címen érhetünk el,  
ez a rész csak Nagy Britanniáról szól.  
Használóan országhoz kötődik a  
[www.graffiti.org/pl](http://www.graffiti.org/pl), könnyen kitalál-  
ható, hogy ez a lengyeleké. Nem lenne  
időszerű elfirkálnunk egy [www.graffi-  
ti.org/hu](http://www.graffi-<br/>ti.org/hu)-t neuro

[neuro@gandalf.gamf.hu](mailto:neuro@gandalf.gamf.hu)  
[www.gamf.hu/neuro](http://www.gamf.hu/neuro)

kinek: az ellenzőknek és a pártolónak  
egyaránt.

Ami legjobban megfogja az embert, az a  
rengeteg kép amit letölthetünk... Vannak  
itt vonatok, illegál- és legálifalak vala-  
mint vázlatok, a világ legjobb firkászai-  
nak keze-munkái. A jpg és gif képek  
kontinens/ország/város szerint vannak  
felsorolva, ami így is kitesz vagy 10  
oldalt (Magyarországról két linket

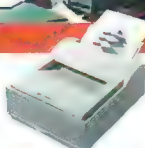
persze grafikákkal egészítenek ki.  
Megtalálhatók még a rangosabb  
Hip-Hop és grafitu bulik hirdetései  
is. Akiket igazán érdekel a téma,  
azoknak a népszerű festéktípusok  
színskáláját, a grafiti fotózás és  
scannelés technikájának leírását  
ajánlom a figyelmébe. Kezdőknek  
pedig a sokat használt kifejezések,  
eszközök és technikák leírását.



**MINDEN  
FELADATRA  
OKI  
OLDALNYOMTATÓK**



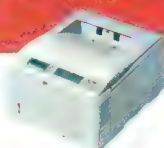
**OKI PAGE 4W**  
4 lap/perc  
600 dpi



**OL600/610ex**  
6 lap/perc  
600 dpi



**OL810ex**  
8 lap/perc  
600x1200 dpi



**OL1200/OKIPAGE 16N**  
12/16 lap/perc  
600x1200 dpi

**OKI**

People to People Technology

**OKI Képviseleti Iroda**

1051 Budapest,  
Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em.  
204.

Telefon: 327-4070, 266-6225

Telefax: 327-4076, 266-0152

e-mail:

[OKI\\_H@MAIL.DATANET.HU](mailto:OKI_H@MAIL.DATANET.HU)

Internet-honlap:

[WWW.OKIEUROPE.CO.UK](http://WWW.OKIEUROPE.CO.UK)

● MÁTRIXNYOMTATÓK ● OLDALNYOMTATÓK ● HŐPÁPIRÓS FAX ● NORMÁLPÁPIRÓS FAX

OKI forgalmazókról, árakról, akciókról Kérjen további információt az **OKI Infobox száman : 321-4466/1881**

# ÚJ MICR@NICS alaplap érkezett! Twister AT

Részletes információk, egyéb akcióinkról is:  
<http://www.server-c.wall.hu>



**SERVER**  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

## INTERNET

teljeskörű ügyintézással

Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.

Díjcsomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

**Ügyfélszolgálati Irodánk:**

**Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.**

**Telefon: 66-321-155**

Aktuális Békés megyei információink címe  
[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

**PRAKTICOMP-INTERNET**



**Békés megye első helyi  
szolgáltatója**

## @pró \* ŐSZIG INGYEN



Igy már jobban megy. Azzal, hogy meghírdettük @próhirdetéseink teljes ingyenességét őszig, egyből annyi @pró jött össze, mint amennyi eddig három hónap alatt összesen. Abba is hagyjuk a számozást, hiszen most már úgysem a százas határ elérése a tét, inkább megkíséreljük a tematikus csoportosítást, vagyis lehet böngészni az adás-vétel hirdetések közt külön, de az is egyből rábukkan a keresett balatoni nyaralójára, akit az ingatlan érdekel. Az ingyesség egyelőre marad, vagyis a következő (szeptemberi) számunkban a nyomdába adásig (augusztus 19-ig) beérkező hirdetések mind ingyen jelennek meg, és – a megjelenés után – ingyen kerülnek ki a Világhálóra is, a [www.Internet.kalauz](http://www.Internet.kalauz) címen található Internet-kikötőnkbe.

## Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért – ha lehet – azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az [internet.kalauz@prim.hu](mailto:internet.kalauz@prim.hu) címre jelzi, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, esetleg telefonszámát, E-mail címét kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban is elhelyezni, hogy az esetleges kérdőjeleinkre közvetlenül választ tudjunk kérni.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, a hálózati munkánk ([www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)) is elhelyezünk egy online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másikon az elírások, félreolvasások, elgépélek bajt okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetben... Természetesen magában az E-mailben is fel lehet adni a hirdetést, ha valaki bízik abban, hogy az ékezetek átjönnek. Most pedig íme a lapzártáig beérkezett hirdetés-adag, és várjuk a következőt. **Mindaz, ami augusztus 19-ig beérkezik elektronikus vagy valódi postafiókunkba, faxkészlőnkünkre, teljes egészében INGYEN jelenik meg!**

Kérjük, az ingyenséget tekintés próbának is egyben. Ha beválik a dolog, ha van visszhangja az Internet kalauzban megjelent @prónak, akkor gondolják meg: nem érdemes-e ezzel a lehetőséggel a továbbiakban is élni? Hiszen az apróhirdetések ára (20 szög három kiemeléssel 2400 Ft. plusz áfa) se más médiumok áraiboz viszonyítva, se a lap hirdetési tarifáihoz képest nem magas, ha valaki így „teleapróhirdetne” egy oldalt, cca. a harmadát fizetné az oldal tarifa szerinti árának.



# @pró \* ŐSZIG INGYEN \* @pró

## Internet

**Internet Promóció, Multimédia, Videa, Ingatlan, Régió, Eladó mobil telefon** szb  
http://somlo.baza.org, http://next-1b.manut.bme.hu/~somlo/  
E-mail: somlo@mail.org Tel.: 0620342899

**WEB lap készítés!** puhasoft@elender.hu  
T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573  
PUHASOFT

**Világsszintű WEB.** Design és Internet marketing. Egyedülálló reklám lehetőségek. Ha nézettséget is szeretne lépjen velünk kapcsolatba: [www.nelivest.hu](http://www.nelivest.hu)

**Oldtech design!** Grafika tervezés, internet fejlesztés. Attraktív Web lapok, java és cgi alkalmazások, emelt szintű internet szolgáltatások [www.oldtech.hu](http://www.oldtech.hu)  
tel/fax: 23/310-679

**Marketing Web Stúdió!** Web-oldal szerkesztés, karbantartása és felhelyezése szinte ingyen! URL: <http://www.webstudio.hu>  
Ereklődni lehet: E-mail: [ecs@mail.mav.hu](mailto:ecs@mail.mav.hu) Telefon: 276-23-61

**Higiéncia az Interneten!** Web oldalon elérhető üzemi illetve személyi higiéncia magas fokot Ereklődni:  
<http://www.elender.hu/hygiene/>  
E-mail: [abchgy@elender.hu](mailto:abchgy@elender.hu)  
Tel./Fax: 403-9500

**Újdonság! PACA - Kreatív Interaktív Magazin!** Ha szeretés olvasni, ími, rajzolni és játszani... - látogass ide <http://www.irisz.hu/netzarisnypaca>  
E-mail: [paca@write.me](mailto:paca@write.me)

**ELENDER INTERNET-előfizetés Érdent!** Miért is lenne Pestere? PUHASOFT puhasoft@elender.hu T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

Interneten közel ezer médiáról talál információt a <http://www.kiskapu.hu/amor.cmiel> On-line rádióhallgatás, média-ajánlatok.

E-mail: [amor@mail.mav.hu](mailto:amor@mail.mav.hu)  
Tel: 06-29/333-550 06-20/438-308  
Fax: 06-29/331-745

**Megnyitni az érdi oldal az Interneten!** [www.elender.hu/~puhasoft/erdi.lap.htm](http://www.elender.hu/~puhasoft/erdi.lap.htm)  
On válik ki? Kerüljön fel Tájékoztató

PUHASOFT puhasoft@elender.hu  
T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

**Grafika tervezés, laptervezés, DTP, web-design, a legjobb Macintosh szoftverek támogatásával!** InfoGraf Grafika Stúdió  
Ereklődni/fax: 250-7496  
E-mail: [info@graf.hu](mailto:info@graf.hu)

**Hétféle Internet oktatás!** Nyolc óra alatt elsajátíthatja a szűkeges praktikus ismereteket és a bemutatkozó oldalak elkészítésének alapjait.  
Jelenkezés: 06-30-400-580

**Szakfordítás az Interneten.** Távokzés, átviteltechnika, híradástechnika angol és német nyelvről  
D-INNO BL. [dinno@mail.elender.hu](mailto:dinno@mail.elender.hu)  
Tel./fax: 246-20-75

WEB lapok tervezése, tárolása, karbantartása. Internetes áruházak létrehozása. MATAVNET Hivatalos Viszonteladó  
Contarex. Internet. Stúdió 1036 Budapest, Lajos u. 106  
URL: <http://www.contarex.hu>  
E-mail: [webnras@contarex.hu](mailto:webnras@contarex.hu)

**Web oldalak készítését saját PC-vel, gyakorlati JAVASCRIPT ismerettel** valóban, honlapokat ingyen a hálóra felteszik. E-mail: [ok@e34.kibernet.hu](mailto:ok@e34.kibernet.hu) T: 299-441-124 között mindennap

**WEB-hely bérlet a legolcsóbban!** Teljes körű ügykezés: szerkesztés, karbantartás, felhelyezés. Erd.: w3.datanet.hu/~patak, [patak@mail.datanet.hu](mailto:patak@mail.datanet.hu), Tel.: 62/371-491

A Sálgoztárjani Internet Ház váltja a honlapok elkészítését cégek, magánszemélyek számára, rövid határidőn belül! A kész oldalakat igény szerint bármilyen szerverre felhelyezük. Referenciánk <http://www.nograd.hungary.net/towns/starjan/rele.htm>  
E-mail: [int\\_haz@nograd.hungary.net](mailto:int_haz@nograd.hungary.net), Tel: (32) 422-195

## Számítástechnika

SOFÉR 2.3 Őntaroló útvivárváto program.  
Megrendelhe. PUHASOFT puhasoft@elender.hu T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573  
A Pestmeyer Kiosz ajánlatával!

**CD-íráson azonnal kitűnő minőségben**  
CD-ROM - Audio CD - Video CD  
Tel.: 261-3717  
Email: [knagaziar@mail.mav.hu](mailto:knagaziar@mail.mav.hu)

**Roll Computer Kft.** Számítógépek, hálózatok, teljes körű szerviz, szoftverek  
Tel/fax: 250-5006 [www.datanet.hu/rollnet](http://www.datanet.hu/rollnet)

**Mindent egy helyen!** Jó minőségű gépek egyenlő igény szerint. Internet előzetes helyben. RAM-bővítés, modem, bármilyen gépkiegészítés. InRam Kft  
[inram@mail.datanet.hu](mailto:inram@mail.datanet.hu), Tel.: 268-0440

**Gravis Ultrasound Plug & Play hangkártya** 2 Mb RAM-mal eladó realis áron  
[Lu@mail.elender.hu](mailto:Lu@mail.elender.hu)

**Kormoló 1.1 átvitelés-kitűlő program.** Leírás  
[www.elender.hu/~puhasoft/kormolo.htm](http://www.elender.hu/~puhasoft/kormolo.htm)  
Megrendelhe  
PUHASOFT puhasoft@elender.hu  
T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573  
A Pestmeyer Kiosz ajánlatával!

**FLIGHT SIMULATOR /FS/** felhasználók jelentkezését várom, tapasztalat és programcsere céljából. Keresem az APOLLO ÉROPA 2-1. danton@mail.mav.hu

## Adás-vétel

**ZEPTER Junior (D-110-Z)** edénygaratúra eladó. A garatúra vadonul, használatlan, örökös garanciával  
A ZEPTER egy életré szol  
E-mail: [RogerCo@mail.mav.hu](mailto:RogerCo@mail.mav.hu)

**Automatikus telefononval szótűző eladó** Max. 4 készűlűkehez, telefonok, fax, modem... Beemelés és behallgatás mentes.  
E-mail: [taszlozo@hotmail.com](mailto:taszlozo@hotmail.com) Tel.: 06-23-355-010

## Ingatlan

**Eladó vagy kiadó Balaton E-i partján** 4 szoba+nappali+2 fürdőszoba, panorámás nyaraló a strandtól 7 percre. Erd./99/328-817, 99/953-167

A Szent Borbála Idősek Otthonában egy 47 m<sup>2</sup>-es apartman lakás (2 szoba, fürdőszoba) házaspár részére, azonnal beköltöztethető állapotban ELADÓ! URL:

<http://www.westel.hu/~pancel/>  
E-mail: [pancel@mail.elender.hu](mailto:pancel@mail.elender.hu), Tel.: (35) 460-687

**Eladó az Astorián egy 80 m<sup>2</sup>-es két-szintes lakás** Irányár: 11,5 millió Ft  
Tel.: 1-375-752 8.00-18.00-ig

**Szentendrén - a Dunakanyarban - nyaraló kiadó egész évben!** Tel.: 13-77-299

**Csurgón családiház eladó.** 300 négyzetméteres kerttel, méhészkeszre alkalmas területtel. Erd. 06-25-490-374

## Szolgáltatás

Azonnali céginformáció, valamint cégek és magánszemélyek ügyvédi képviselete Interneten: <http://www.datanet.hu/artnet/ogf/kisb.htm>  
E-mail: ügyveidi.iroda@mail.kerszov.hu  
Telefon: 06-30/647-198

**Fényűjságok,** mozgó fényreklámok gyártása. Nappal lábla, éjszaka MOZOG! [www.elender.hu/~puhasoft/](http://www.elender.hu/~puhasoft/)  
[lejuj.htm](mailto:lejuj.htm) Tájékoztató  
PUHASOFT puhasoft@elender.hu  
T/F: (23)-375-573 mobil: (30)-375-573

**Győrmei az M-1-es autópályától 11 km-re,** új, felszerelt tőrospályával, idegen nyelveket beszélő vállalkozó cégek képviseletét vállal. Minden megoldás érdekel  
Telefon: 06-30-395-292

## Egyéb

A kősráblad rajonjónak! Ariex a SPALDING-TOPFLITE képviselője  
Hivatalos NBA-partner  
E-mail: [ariex@mail.mav.hu](mailto:ariex@mail.mav.hu)  
URL: [www.topflite.com](http://www.topflite.com), [www.spalding.com](http://www.spalding.com)

**Földalatti, mégsem METROLI Mi az?** [www.geocities.com/capitolhill/lobby/21/2/index.html](http://www.geocities.com/capitolhill/lobby/21/2/index.html)

**Florida Stúdió (V ker. Magyar u. 3. Fszl. 1.)** Pedikőr, Manikőr, Kosmetika Bejelentkezés telefonon!  
Tel.: 13-75-752 8.00-10.00

**COLONIA BIZTOSÍTÓNÁL** különféle biztosítások köthetők: Fészekhagyo, Otálom, President Plusz, Nyugodt Évek Bejelentkezés telefonon: 1-377-299 Tóth Julianna

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a [www.kalauz.hu](http://www.kalauz.hu) hálózaton a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

A kitöltött lapot kérjük elfaxolni (228-3373) vagy elpostázni (1506 PF. 140.) a PRIM Kiadóknak.

# Megrendelő

Dátum

Aláírás

# 75 ÉVE A KÉPRÖGZÍTÉS SZINTE MINDEN TERÜLETÉN



## Digitális

### Inkjet papírok

A digitális nyomtatás nélkülözhetetlen kelléke, amely már fotó minőségben is kapható.

**Matt felülettel:**  
4 féle vastagságban  
**Félmatt felülettel:**  
2 féle vastagságban  
**Fotó minőséghez:**  
fényes és félmatt  
változatban  
**5 - 200 lapos**  
kiszerezésben,  
már 22 Ft/lap  
ártól



## Színes

### Negatív filmek

Fortecolor Super FG 100  
24 vagy 36 kockás formában

### Fotópapírok

Fortecolor RA-4 New  
tekercs és lap kiszerezésben

### Fotó vegyszerek

C-41, E-2, RA-4  
technológiákhoz  
kidolgozó vegyszerek

### SZÍNES FILM KIDOLGOZÁS

Minden fajta színes negatív  
film kidolgozása gyorsan,  
garantált minőségben és  
olcsón.



1 óra alatt:  
+ AJÁNDÉK FILM  
1 nap alatt:  
+ AJÁNDÉK FILM  
3 nap alatt:  
**19 Ft/kép**

## Fekete-fehér

### Negatív filmek

többféle érzékenységgel  
-Fortepan 100, 200, 400  
-tekercsben és lapban

### Fotópapírok

barbitált alapon  
-Bromofort, Fortezo  
RC alapon

-Fortespeed  
változtatható gradációval

-Polygrade  
**Röntgen és nyomda-  
technikai anyagok**  
**Fekete-fehér kidolgozó  
vegyszerek**



További információk:  
Bp., Mérleg u. 12.  
Tel./fax: 117-2034  
email:  
113590@cs.ella.hu

### Üzleteink:

Vác, Ván u. 3.  
Budapest, Mérleg u. 12.  
Budapest, József krt. 38.  
Budapest, Pólas Center  
Mezőkövesd, Szt. László tér 5.

Tel: 27 314-133  
Tel: 1172-034  
Tel: 1133-381

Máka, Széchenyi tér 9-11.  
Szarvas, Szabadság u. 18.



# ÚJ GENERÁCIÓ - A G SOROZAT



...ha a gazdaságosság a szempont



S - Small/Home Office



B - Business



M - Multimedia

A **G SOROZAT** 14-féle monitor modellje már az ezredvég technológiai követelményeire van felkészítve. Az **USB** opció biztosítja a monitorok hosszú távú használatát azáltal, hogy a változatos és gyorsan fejlődő perifériákkal összhangot teremt. A Samsung SyncMaster™ 500b, 700b, 500b, 700b monitorok az otthoni munkavégzés, a kis- és középvállalkozások ideális választása.

Most alacsony befektetéssel érheti el azt az éles képminőséget, amely beállítását a **Display Director™** könnyíti meg. A **Plug&Play** kompatibilitás mellett, a monitorok könnyű kezelhetőségét az új **Digital Control** teszi lehetővé, amely energiatakarékos működéssel párosul.

A **G SOROZAT** minden tagja multimédia-változatban is kapható. A sorozat modelljei az ergonomiai követelményeknek megfelelően **TCO** kivitelben is választhatóak. A monitorokra **három év teljes körű garanciát** biztosítunk.

SyncMaster	500b/Mb	700b/Mb	500b/Hb	700b/Hb
Képernyőméret	15"(13.8")	17"(15.7")	15"(13.8")	17"(15.7")
Fontméret (mm)	0.28	0.28	0.28	0.28
Felbontás (max)				
IBA	1024x768	1280x1024	1280x1024	1280x1024
MAC	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768
Softlevegő				
hővezető (Hz)	30-54	30-69	30-69	30-69
vertikális (Hz)	50-120	50-160	50-160	50-160
Színválaszték (bit)	56	80	110	110
Párhuzamos vezérlés	Digitalis	Digitalis	Digitalis	Digitalis
Beépített hang	7+8	7+8	9+11	9+11
Display Director™	*	*	*	*
Székálműködés	9300"K	9300"K/6500"K	9300"K/6500"K	9300"K/6500"K
Színválaszték	MPR-II	MPR-II	MPR-II	MPR-II
Energiahatékonyság	EPA/ENERGYSTAR	EPA/ENERGYSTAR	EPA/ENERGYSTAR	EPA/ENERGYSTAR



**SAMSUNG**  
ELECTRONICS

SAMSUNG BEMUTATÓTEREM:  
1081 Budapest, József krt. 13. Telefon: 117-4776

# MCAfee

Network Security & Management



Keresse a MCAfee Inc. hivatalos képviseletét:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II. fl. V/7. DUNA HÁZ  
Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005  
Internet: piksys@mail.matav.hu

## Fogpiszkáló a hálózaton 13. rész

Ússuk be a jobb keresőrendszerek valamelyikébe, hogy találjuk meg a találatok tömegén és sokféleségén. A fogpiszkáló csomagok és fogpiszkálókat gyűjtőként is nevet szerzett filozófusunk, Z. Karvalics László eddig mintegy tucatszor javasolta nekünk a fenti mondatot, majd a találatok sokféleségéből kiindulva különféle elemzésekbe kezdett a számítógépes világhálózat elejének lehetőségeinek jövőjének veszélyeinek és dilemmáinak számos kérdéséről. Ezúttal megtoldja a fenti mondatot azzal, hogy ússuk be a keresőrendszerbe azt is, hogy Cure-dent vagy Zahnstocher, esetleg azt, hogy Stuzzicadenti, és döbbenünk meg azon, hogy a fogpiszkáló francia, német vagy olasz szakirodalmi mennyire szegényesebb, mint az angol. A tanulság azonban nem az, amire mindenki gondol, hanem opp. ellenkezőleg. Úgyhogy érdemes együttgondolkodni fogpiszkálógyűjtőinkkel...

## Nyelv minden

Hangkártya nélkül is egyre erősebben konganak a már korábban is meg-megszóló, de fűlénő zúgást csak az Internet robbanásszerű nemzetközivé növekedésével produkáló vészharangok az „angol-szász nyelvi veszélyről” és a „nemzeti nyelvek és kultúrák végóráiról”. A fájdalmas esszék és haragos vitáink mellett a nyelv védelmének igénye néhol már-már törvényjavaslatig jut (Franciaország után nálunk is megindult hasonló kezdeményezés), másutt nagy erőket mozgósítanak a „kiemelt veszélyforrás”, az informatikai műnyelv „honosítása” érdekében (Finnországban és Törökországban például szisztematikus nyelvújító buzgalommal keresik és találják meg minden egyes szakszó hazai megfelelőjét). De valóban létező veszélyről van-e szó? Induljunk el a francia és a török aprópó felől, egy pillanatra sem feledkezve meg címádó fa-tárgyunkról...

Ígénytelen, de feltűnő kék csomagolásával kiemelkedik áruházi környezetéből Törökország kedvelt fogpiszkálója, a Rose Lüks Kürdanlari. Ki gondolná, hogy a nyelvét és kultúráját féltékenyen őrző török nép a franciáktól kölcsönözte a nélkülözhetetlen eszköz modern elnevezését a kora-újkor talányos első századaiban, amikor az európai diplomácia nyelve a francia, központja viszont furcsa

Ússuk bárhol, bármikor  
EasyCall  
személyhívóval



### EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó  
segítségével ezennel közvetlenül  
a zsebébe érkezik nek  
E-mail posta

EasyCall

Internet cím:

<http://www.easycall.hu> közszolgálat  
Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:  
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566



módon a kontinens pereme, Isztambul volt. A francia nyelv világi térhódítása éppen a reformáció egyik legfontosabb hatáskövetkezményeként visszaszoruló latin kárára ment végbe, jól rekonstruálható közösségi kommunikációs hálózatokon keresztül, három nagy hullámban. Első lépésben a diplomáciai körök, a politikai döntéshozók, rajtuk keresztül a „felső tizezer”, az arisztokrácia kapcsolathézag és/vagy sznob tömegei számára lett egész Európában a francia a közéleti-társasági érintkezés közös nevezőjévé. A felvilágosodás gondolati detonációjának törmelékéként a francia nyelv használati szintjét ismerete a kultúra és a tudomány művelésének minden mértékadó európai terepén norma lett, hogy aztán a harmadik hullámban a francia gyarmatosítás ill. földrajzi terjeszkedés Quebecot Fekete-Afrikán át Dél-kelet Ázsiáig terjeszse ki a „frankofon” zóna határait.

Az olvasó már bizonyára kitalálta, hogy a sokak által francia „nyelvi imperializmusnak” nevezett jelenség előtörténetét azért mutattuk be ilyen részletesen, hogy az Internet angol „nyelvi imperializmusával” kapcsolatos vizsgálódásokhoz nyerjünk kiinduló szempontokat és tanulságokat. Vegyük ezeket sorra!

1. A történeti eseményekhez is igazítható a nyelv terjedésének hullámok a kommunikációs eszközök új típusainak megjelenéséhez is igazíthatóak. (A francia példánál a diplomácia professzionális írásbeliségét a könyvnyomtatás, majd a 20. sz. elejére az újság ill. egy útemmel később a rádió váltotta fel, az angol térhódítása pedig a televízióval és a filmmel kapcsolható össze, közvetítő nyelvű válása azonban kétségkívül az Internettel teljedett ki.)



súly – abszolút értékben. Ha azonban a felhasználók százalékos arányát vesszük figyelembe az összalátalra vetítve, magasan a fogpiszkáló-nagyhatalom olaszoknál találjuk a legjobb mutatót, de még a németek és a franciák is leolozók az amerikaiakat, akik az internetezők számát tekintve minden statisztikában messze az élen állnak.

Mit üzen ez a hevenyészett felmérés? Pusztán annyit, hogy a hivatottabb közhellyé váló „alapprobléma” még csak fel sem vethető nemzeti nyelv kontra angol nyelv (nemzeti kultúra kontra angolszász kultúra) formájában – a kérdés az, hogy meghatározott metisztelekben miképpen tud egymás mellett létezni a kettő, hol és milyen formában, milyen

tevékenységek igénylik a kétnyelvűséget. A kis nyelveket és kultúrákat nem söpri el az angol szökőár. Eppen ellenkezőleg. Mődjük és lehetőségek nyílik olyan szigeteket emelni a Hálózatban, amelyek méretükénél, gazdaságukénál, hozzáférhetőségükénél fogva a nyelvhasználat és a nyelvművelés, a kultúraörzés és népszerűsítés egyedülálló eszközeivé válhatnak. Ráadásul ezek a szigetek messziről „látszanak” – a kis nyelvek és kis kultúrák úgy tudják magukat megmutatni a világ többi része számára, mint korábban sohasem. Az Internet az a médium, amelynek révén a „nemzetköziesedés” végre nem egyirányú utca – a kis nemzetek eszköze azonban paradox módon éppen az angol, hogy „olvashatóak” legyenek, s ezáltal gazdaságisan – miközben éppen ez az út vezet a gazdagodáshoz is. Másiképpen hogyan lenne módunk élvezni az angol nyelvű kommunikáció előnyeit, s ennek révén sok minden más mellett rábukkanni Pápa-Uj-Guinea, Uganda, Szenegál oldalaira, amelyek csak úgy sugározzák magukból a meglelt kulturális esély örömeit? Eközben azonban ne feledkezzünk meg róla, hogy miközben beszél nyelvem ezernyi dialektusra esik szét, a kínai kultúra folyamatosságát biztosító írás használatának száma az angoléhoz mérhető. Vajon mit hoz a következő évezred elejére ígért kínai médiapiaci detonáció? „Fenyegyet-e” bármilyen formában újabb nyelvű vihar? Maguk a kínaiak sem gondolják. Mindenesetre a juharról készült, szépen esztétizált, legalább ötszázas kiserelésű és rendkívül versenyképes áru fogpiszkálók már itt vannak...

Z. Karvalics László

(A faragott fogpiszkálók forrása: [www.shamey.com/tooth/tooth.htm](http://www.shamey.com/tooth/tooth.htm))



# menyiségben

2. Jól kijelölhetőek azok a társadalmi csoportok, amelyeknek a nyelvek terjedésének nemzetek feletti „közlekedőedény-rendszerét” és mozgatóját alkotják.

3. Még abszolút uralmi pozícióban is legfeljebb kétnyelvűség alakul ki, a nemzeti nyelvek „elhalásáról” szó sincs.

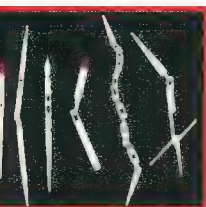
4. A fogadó ország nyelvbe beépülő szókölcsönzések funkciója első sorban nem a régi szavak lecserélése, hanem új kulturális tartalmak megnevezhetőségéé.

5. Sem a domináns „közvetítő nyelv” térhódítása, sem visszaszorulása nem politikai vagy adminisztratív fellépések, szervezett és tömeges akciók eredménye, hanem a társadalmi-gazdasági környezet megváltozásának lassú és konfliktusmentes következménye.

Ha e fenti öt szempont alapján tesszük mérlegre az angol nyelvi „fenyegéssel” kapcsolatos nézeteket, kiderül, hogy szó sincsen végveszélyről, csak adott időszakban adott kommunikációs helyzetekben dominánssá váló „közvetítő nyelvek”. S hogy valóban pusztán erről van-e szó, tegyünk egy próbát a fogpiszkálással. Nézzük meg példaképpen, hány találatot termel a keresőprogram a nagy világhálón. (Egy újabb ellenőrzés ugyan az AltaVista esetében a toothpick-ra 5000 feletti eredményt adott, de az arányokon van ügyis a hangsúly, s ehhez az ezer körüli korábbi eredmény talán még jobb viszonyítást jelent.)

Toothpick (angol) 1108  
Cure-dent (francia) 175  
Zahnstocher (német) 84  
Stuzzicadenti (olasz) 122

E reprezentatívnak tekinthető mintán egyértelműen kirajzolódik az elsőprő angol túl-



Kicsit több, mint száz évvel ezelőtt a civilizáció fejlődésének középpontjában kétségkívül a vasút állt. Az ipari világ lázasan fektette a síneket. Az épp csak bimbózó tőzsdék kedvencei a singyártó acéltársaságok és a vonatkonszernek voltak. A vasút az iparosodó világ elengedhetetlen infrastrukturális követelménye volt. Az embereket és a termékeket a vasút szállította a leggyorsabban. A mobilis munkásság és a potenciális fogyasztóréték kialakulásához a vasút elengedhetetlen volt.

A vasút nagy magántársaságok, gyakran monopol helyzetű cégek kezében volt. Az ember oda utazott, ahova a sínek futottak. Akkor utazott, amikor meg tudta engedni magát. Ahol pedig nem volt sín, oda mehetett gyalog. Hosszú évtizedekig a vasút volt a távolsági közlekedés és szállítás egyeduralgója. A befolyó profitból a hálózatot tovább bővítették, hogy még több városba és faluba eljuthassanak, és még több profitot termeljenek. Az utak és az autók megjelenésével a vasút sokat veszített arágáns, monopol helyzetéből. Az országutak (eltekintve a kivételektől) nem a nagy tőkéscsoportok kezében álltak, hanem a közösség, a társadalom közteherviseléséből jöttek létre. Utakat nagyon ritkán építenek úgy, hogy az nyereséges vállalkozás legyen. Ahol valóban a profit a cél, ott a létező társadalmi hiányosságokat próbálják kihasználni. Gondoljunk csak az M5-ös autópályára és a siralmas

alföldi útviszonyokra. A vasút, annak ellenére, hogy

még ma is létezik, és évtizedről évtizedre megpróbálja magát újra feltalálni, ma már majdnem mindenütt állni kezben van, és nehezen termel hasznot. Rendszerint az állami infrastruktúra része. Még a Reagan-féle ultrakapitalista gazdaság sem volt képes az amerikai vasúti személyszállítás privatizálására. A legtöbbszörnek nagyon el kell gondolkodnia, hogy mikor is utazott utoljára vonaton, de habozás nélkül mindannyian meg tudjuk mondani, hogy mikor robogtunk valamelyik közúton.

Napjainkban egy hasonló folyamatnak vagyunk a szemtanúi. Akárcsak száz évvel ezelőtt, amikor hatalmas tén-hegyek mozdították a földet, az A-ból B-be eljuttatni, maonási információ kupacát megannyi kicsiny bűtjé kell szállítani. Akkor a vasúttársaság, ma a teleföntársaság a kirendelt gazdasági monopolium, hogy ezt a feladatot ellássa. Nekünk, fogyasztóknak és felhasználóknak – akárcsak dédnagyapáinknak száz évvel ezelőtt –, nincs sok választásunk. Ha van pénzünk, akkor száguldhatsz az információs sztrádnak, ha csak kevés van, vagy nincs, akkor mehetünk gyalog.

Szinte hihetetlen, hogy az ún. poszt-indusztriális vagy információs társadalomban mindössze 10 olyan ország van, ahol szabad piacon konkurálnak egymással a teleföntársaságok, és egyetlen olyan

országról sem tudok, ahol közterhekből viselnék az információs infrastruktúra költségeit.

Nemrégiben olvastam, hogy Görögországban az állami kezben lévő görög teleföntársaság bevételeinek a 22%-a a teljes hívásokból származik. Beszélések szerint a Matáv is évente súlyos forintmilliókat zsebel be a félrekapcsolt, vagy rosszul tárcsázott hívásokból, hogy az elromlott, de vissza nem váltott telefonkártyákról ne is beszéljünk. Nincs sok választásunk. Vagy fizetünk, vagy lekapcsoljuk a készülékünket. Míg a telefon-szabaddiacokon évről évre zuhanak a szolgáltatások tarifái, addig a díjak a monopol piacon egyre nőnek vagy stagnálnak. Egy ismerősöm egy svájci fülkét nemrégiben 28 frankot (3500 Forintot) fizetett egy 10 perces belföldi beszélgetésért. Csak összehasonlításképp, az Egyesült Államokban a kontinens egyik feléből 10 percet beszélni a másikkal olyan 700-800 forintba kerül csak. A legtöbb helyi beszélgetés pedig ingyenes illetve átalánydíjas, időkorlát nélkül.

Ma Magyarországon az Internet elterjedésének legfőbb akadályja a telefonszolgáltatás monopolituma. A Matáv az információs társadalom vasúthálózata, bármennyire is szeretnék a cég reklám és propaganda emberei, hogy a digitális éra messiaszáként lássuk őket.

A telefon Magyarországon drága, és a Matáv monopol helyzetben van. Ha egy magyar gimnazista otthon, iskolában





után a család komputerén kutató munkát szeretne végezni, akkor a család kasszájából 720 forintot vesz el két óra kutatás. Ez jelentős összeg az átlag magyar háztartásban. Havi 40 óra Internetezés a Matáv telefonhálózatán többbe kerül, mint egy átlag gimnazista havi elnevezése szánt összeg.

Magyarországon az államnak 25% részesedése van a Matávban. Az üzlet-részből származó hasznót és a majdani privatizációs bevételeket egy átfogó, ingyenes információs úthálózat kiépítésére kellene, hogy áldozza az ország, valamint arra, hogy minden magyar iskolának ingyen Internet hozzáférése lehessen, és nemcsak az iskolában, de otthon is. Ez utóbbi ma technikailag teljesen kifejelezhető. Az iskolák Internet-tesztje nemcsak program, de kevés. Nem lehet minden gyereknek a kedvenc könyvét megvenni, de minden 12-18 éves fiatal kezébe odaadhatnánk a világ összes könyvtárát az Internettel. (Ez persze nem azt jelenti, hogy a komputer valaha is helyettesítheti a könyv olvasást örömet.) Ha havonta 40-50 órát bármelyik magyar diák bárholon, bármikor Internetezhetne, sokkal műveltebb, intelligensebb, gazdagabb és nemzetközileg toleránsabb társadalomunk lehetne 10-20 év múlva. Minden technikai eszközünk megvan hozzá. Csak elhatározás kérdése az egész.

Képzljük el, milyen felháborító lenne, ha minden hónapban útszámlát kapnánk attól függően, hogy hány kilométert autóztunk az ország útjain. Az adatátvitelt és a bitek szállítását is – az úthasználatához hasonlóan – egy ingyenes hálózaton kellene bonyolítani. Az ingyenes hálózat kiépítését a Matáv privatizációjából származó bevételekből és adóiból kellene finanszírozni, a rendszeres karbantartását pedig az utadókhoz hasonló konstrukcióval lehetne fenntartani.

Legyen a telefonszolgáltatás a telefon-társaság feladata, az adattovábbítás pedig legyen társadalmi érdek, és legyen mindenki számára ingyen elérhető. A nagy gazdasági válság idején a Roosevelt kormány utakat építtetett a munkanélküliek hadaival, és fizetőképessé fogyasztó réteget teremtetett. Amerika legnagyobb – és ma legforgalmasabb országos autópályái – ezekben az években keletkeztek. A magyar gazdaságnak rövid- és hosszútávon is jót tenne, ha a ma munka nélkül lévő szülőoptikákat fektethetnének a nagyvárosok és a fal-

vak között. Rövidtávon csökkenne a munkanélküliség és nőne a piaci kereslet, hosszútávon pedig Magyarország-nak nem kellene szenvednie attól a hátránytól, amit az ipari korszakban kellett elviselnie a fejlettebb országokkal szemben. A digitális érában még nem nagy a lemaradásunk. Ha egy ilyen program megvalósulna és fejlett országos digitális infrastruktúránk lenne, fény-évekkel magunk mögött hagyhatnánk több nyugati szomszédunkat és a világ vezető digitális hatalmai között lehetnénk. Intelligens, kozmopolita, komputer-ismérő, művelt társadalomunk lehetne, amely abszolút versenyképes lenne a globális gazdaságban. Az hiszem ennél egyetlen országban sem vagyhat többre a 20. század végén.

Ma már fűrészállnánk, ha nem lennének közutak, és a vonat lenne a fő köz-

lekedési eszközünk. Ma még a telefon-társaság a bitek legfőbb szállítója, de kérdés, hogy meddig kell, hogy ez így legyen? Az ország vezetése még nem elég digitális, hogy ezt átlássa, és ennek fontosságát észrevegye. Épp ezért lenne a digitális elit feladata, hogy hangoztassa, hogy az információ alapú társadalomban egyetlen nemzet sem gyarapodhat, amíg azt gazdaságatlan, elavult gőzmozdonyok húzzák elavult öreg síneken.

Villám Géza

A szerző a Danubius Rádió műsorvezetője, egy nemzetközi internetes marketing-cég kreatív igazgatója.

<http://geza.com>

### A szerkesztőség megjegyzése:

Villám Géza barátunk (a Villám & Bocsi duóból) egy olyan cikket kreált számunkra, amire valószínű, hogy egyetlen Danubius-hallgató sem számítot. Mondtuk neki, hogy Kedves Géza, Te magad említesz svájci példát, akkor miért épp a szegény Matávon vered el a port, amikor az angol, osztrák, cseh vagy német helyzet se jobb ennél... Amerika azért kivétel, mert azt annyira sikerült azoknak a munkanélkülieknek vagy másoknak bekábelezni, hogy a végén a helyi hívosoknál drágább lett volna a forgalom mérése, adminisztrálása, mint az átalánydíj... Egyébként ez az átalány manapság ott is nő, és éppen az Internetezés kapcsán egyre többen mondják, hogy változtatni kellene...

Géza azonban úgy vélte, hogy ő nem a Matávon veri el a port, és attól még, hogy a németek, csehek, svájciak és mások ugyanúgy a gőzmozdonyt preferálják, ahogy mi, ő még keresztre fekdühet a síneken tiltakozásul. Rádadásul – tette hozzá – épp az amerikai példa (ingyen telefon) az, ami alátámasztja, hogy egy olyan országban, ahol az emberek ingyen férhetnek – vagy majdnem ingyen – az Internethez, sokkal előrébb halad a digitális társadalom irányában, mint ahol a telefon árak ennek gátat szabnak.

Még elvitakoztunk volna egy picit, de érkezett egy hír (hírszörfünk első hazai híre a 6. oldalon), miszerint a Monor telefon-társaság saját primer körzetében jelentősen leverte az internetes telefonárakat. Az, ami Villám Géza példájában két órára 720 Ft, Monoron most csak 240! Vagyis ha verseny van, és nincs monopólium (Villám Gézával együtt hangsúlyozzuk: nem az Internet, hanem a TELEFON-szolgáltatásban) akkor bizony azonnal lehet olcsó az infosztrádád...

Úgyhogy úgy döntöttünk, Villám Gézának igaza is van, meg nem is, de nem nekünk kell vele vitatkoznunk, nem nekünk kell mellé fekdünnünk a sínekre, vagy épp felrángatni onnan, hanem olvasóinknak, netán a LHV-m-nek, vagy épp a Matávnak. Úgyhogy a cikknek adtuk egy új rovatcímét – indul@t – és itt (akár a Hyde park speaker-cornerében) mindenki szabadon elmondhatja az Internet társadalmasításával kapcsolatos hitét, nézeteit. Lehet válaszolgatni is egymásnak, lehet új gondolatokat is közreadni. Hátha valamelyik szó esetleg messzire hallatszik, hátha valahol egy gondolat megfog, s az indul@t energiává szelidül. A magunk részéről cenzúrázni nem fogunk, bár ebben a rovatban sem akarunk helyt adni alpári gondolatoknak, netán egyik-másik szolgáltató, vagy főhatóság l'art pour l'art szidalmazásának, inkább világmegváltó gondolatokat várunk. Ugyanakkor hangsúlyozzuk, hogy az itt leírt vélemények nem szerkesztőségünk, hanem olvasóink véleménye, azok részben vagy egészben eltérhetnek saját nézeteinktől.

[vertes@prim.hu](mailto:vertes@prim.hu)

# A COMPAQ-NÁL EZ CSAK TERMÉSZETES

## COMPAQ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK.

Ha olyan számítógépet keres, amelyre biztosan alapozhatja üzletét, a Compaq Deskpro 2000-nél keresve sem talál jobbat. Lelke egy Pentium® vagy Pentium® Pro processzor, alapkiépítésben akár 32 megabájt EDO DRAM-mal felszerelve - gyors és hatékony. 1, 1,6 vagy 2,5 gigabájtos SMART-merevlemezeiben bőségesen jut hely az adatok hibamentes tárolására. Részbe az Intelligens felügyelet - a Compaq egyedi megoldása a gondok felderítésére, mielőtt azok még bekövetkeznének, az adatok és a hardver védelmére az illetéktelen használat ellen, és egyáltalán, a PC-k felügyeletének leegyszerűsítésére. Netán hálózati hozzáférésre van szüksége? A Deskpro 4000 és 6000 beépített nagysebességű 10Base-T Ethernet-vezérlőt tartalmaz, amely villámgyorsan 100 megabit/másodpercre bővíthető. A továbbfejlesztett Intelligens felügyeleti funkciókból pedig nem hiányoznak a javított biztonsági riasztások és az egyszerű hálózati kapcsolódás sem. Ha maximális teljesítményre vágyik, nos, a Deskpro 6000 igazi erőmű. Minden egyes modellben nyolcszoros sebességű CD-olvasó vagy hatszoros sebességű PC-CD-meghajtó található, a fejlett multimédiaalkalmazásokhoz szükséges audiofunkciókat együttesen.



Compaq Deskpro 2000

# COMPAQ

### A LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

Az Ön nagyobb nyugalma érdekében minden egyes Compaq Deskpro alapkiépítésben tartalmazza a hardver- és szoftvereszközök azonnali áttekintésére, frissítésére és felügyeletére szolgáló Compaq Intelligens menedzselhetőség.



Megbízhatóan támogatja a Deskpro-család a kapcsolódás különböző lehetőségeit. Minden egyes modell megfelel a Microsoft, a Novell és a többi fő hálózati operációsrendszergyártó előírásainak



Legalább 5 bővítéscsatlakozó és 4 meghajóshelyet tartalmaznak a Deskpro-család tagjai, bőséges helyet biztosítva az Ön igényeinek megfelelő tároláshoz. multimédia- vagy kommunikációs kártyáknak, vagy egyéb bővítésszereknek

A Compaq asztali gépei az ipari szabvány előírásoknak megfelelően készülnek, és kompatibilisek az Ön cégénél használt többi PC-vel és hálózattal.



**Compaq System Reszlelerek:** Computer Lan & Wan Kft. Tel.: 188-7992 • Duna Elektronika Kft. 270-5660 • EDIpad Kft. Tel.: 519-9797 • Flag Rt. Tel.: 274-2109 • Kventa Kft. Tel.: 269-5262 • Litevare Computer Kft. Tel.: 201-2936 • Mikropro Kft. Tel.: 153-0111 • Minor Rendszerüz Rt. Tel.: 274-2495 • Montana Informatika Kft. Tel.: 327-9800 • Műszertechnika Computer Rt. Tel.: 260-4893 • Nádor Rendszerüz Rt. Tel.: 363-5048 • N-Sys Kft. Tel.: 173-1414 • Roltron Informatika Kft. Tel.: 335-1323 • Sprunt Computer Kft. Tel.: (30) 420-443 • Summacomp Kft. Tel.: 322-4419 • SYSTREND Kft. Tel.: 342-5145 • Győr: SC - Comp Kft. Tel.: (96) 318-915 • Sántácska Kft. Tel.: (96) 327-355 • Miskolc: Server Kft. Tel.: (46) 346-238 • Szeged: PC-Boc Kft. Tel.: (62) 486-486 • Székesfehérvár: Alhacomp Rt. Tel.: (22) 315-414 • **Compaq Dealerok:** Békéscsaba: MT Békéscsaba Tel.: (66) 324-760 • Székesfehérvár: Kft. Tel.: (66) 321-824 • Budapest: Q-Net Kft. Tel.: 326-1227 • Budapest: 2R Periferia Kft. Tel.: 342-3308 • Aeronym Networking Ltd. Tel.: 129-6256 • Apotol Kft. Tel.: 215-3666 • Appli-Comp Kft. Tel.: 261-5173 • Arm Kft. Tel.: 157-2620 • Compaq Kft. Tel.: 270-9011 • Coda Péter Bt. Tel.: 175-2038 • Delta Elektronika Kft. Tel.: 180-1933 • DINC Tel.: 165-7681 • DNN Computers Kft. Tel.: 342-9903 • Donátus István v. Tel.: 282-2524 • EcoSoft Kft. Tel.: 203-8657 • EDV-Adatsegély Kft. Tel.: 138-404 • Előd Pannón Rendszerüz Rt. Tel.: 215-0766 • Fabical Kft. Tel.: 221-3721 • Futurecom Kft. Tel.: 212-0988 • Global America Company Kft. Tel.: 351-7327 • HR-Comp Rt. Tel.: 175-6453 • Interac Kft. Tel.: 155-2180 • InterPC Networking Kft. Tel.: 216-2625 • ITV Hungaria Kft. Tel.: 131-0851 • KFKI-Direkt Kft. Tel.: 209-3215 • Megamicro RT. Tel.: 252-1500 • Megatron Kft. Tel.: 333-7314 • Men Bt. Tel.: 266-4653 • Mentum Kft. Tel.: 266-1767 • Mózár Rt. Tel.: 269-9006 • Network Kft. Tel.: 363-3659 • Nets Consulting Kft. Tel.: 457-8358 • Next Computer Kft. Tel.: 185-1591 • Omikron Computer Coop. Tel.: 114-0090 • PC-Soft Kft. Tel.: 120-3442 • Plantrend Kft. Tel.: 270-0838 • Porsche Informatika Tel.: 270-5039 • Power Kft. Tel.: 252-3210 • Profi-Comp gmk Kft. Tel.: 325-9996 • Querty Computer Kft. Tel.: 185-2687 • Rokaat Ker. és Szolg. Kft. Tel.: 262-6022 • Rubinczi Számítéstechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: 250-0311 • Selectrade Kft. Tel.: 294-5609 • Székely&Tsa Bt. Tel.: 410-4258 • SZÜV Computer-M. Tel.: 163-4004 • Trigon Hardware Kft. Tel.: 285-5940 • Transvision Bt. Tel.: 173-1095 • TZeam Kft. Tel.: 406-4444 • **Debrecen:** Enter Computer Kft. Tel.: (52) 311-783 • Fónixcomp Kft. Tel.: (52) 419-294 • Hare Kft. Tel.: (52) 310-095 • **Dorog:** Printer Fair Kft. Tel.: (43) 442-163 • **Eger:** SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 311-366 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 418-430 • Gyöngyös: Mikrokapcsolat Kft. Tel.: (37) 313-577 • Győr: Comp Syn Kft. Tel.: (96) 439-638 • SZÜV Rt. Tel.: (96) 310-844/135 • **Vercap Comp Kft. Tel.: (96) 312-510 • Hódmezővásárhely:** Delta Computer Informatika Rt. Tel.: (63) 346-718 • Kapuvár: Multi-Soft Kft. Tel.: (87) 317-517 • **Kecskemét:** Microsystem-Kecskeméti Kft. Tel.: (76) 485-054 • TBS Computers Kft. Tel.: (76) 493-394 • **Mátészalka:** Wanta Kft. Tel.: (44) 313-555 • Miskolc: Bell Computer Kft. Tel.: (46) 303-241 • Műszertechnika-Miskolc Kft. Tel.: (46) 411-619 • **Professzionál-Miskolc Kft. Tel.: 412-054 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (46) 344-829 • Pécs:** SZÜV-Computer-M. Tel.: (72) 252-355 • Szeged: 3S Computer Szolgáltatás Kft. Tel.: (62) 326-247 • Digital Kft. Tel.: (62) 490-553 • Montana Kft. Tel.: (62) 432-043 • Summacomp Kft. Tel.: (62) 477-583 • Székesfehérvár: Habb Kft. Tel.: (22) 320-950 • Szolnok: Karakter Kft. Tel.: (56) 422-806 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (56) 423-330 • Szombathely: Flag Kft. Tel.: (94) 122-134 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (94) 324-251 • **Tapolca:** Balaton Elektronika Kft. Tel.: (87) 412-564 • **Tatabánya:** Alföld Kft. Tel.: (34) 310-729 • Korall Számítéstechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: (34) 317-181 • **Veszprém:** Delta Elektronika Kft. Tel.: (88) 428-490 • F&F Kft. Tel.: (88) 324-565 • Műszertechnika-Veszprém Kft. Tel.: (88) 426-506 • **Compaq Distribútorok:** CHS Hungary Kft. Tel.: 302-4224 • Computer 2000 Tel.: 267-1901 • Számalk Rendszerüz Rt. Tel.: 203-0367 • **Függelék:** Compaq szervíz partnerek: Rikvest Kft. Tel.: 204-2021 • Digital Multivendor Customer Services Ltd.: 166-9428



# kell egy csapat.

A sporthoz nemcsak erő,  
az üzlethez nemcsak pénz,  
a sikerhez nemcsak szerencse  
szükséges. Kell egy csapat,  
de nem akármilyen. Olyan csapat,  
amely érti a dolgát.

Ahol mindenki számára  
világos a közös cél, és ezért a célért  
együtt, összehangoltan és egymást  
kiegészítve keményen dolgoznak.  
Olyan csapat, amely tiszteli ellenfeleit,  
de tisztában van azzal is, hogy náluk  
mindig jobbnak kell lennie.

Olyan csapat,  
mint az informatika világában  
a Digital.

**digital**

Digital Equipment Magyarország Kft.  
1124 Budapest, Némethölgyi út 97.  
Tel.: 458 5555, Fax: 458 5515  
E-mail: info@bps.mts.dec.com  
Honlap: www.digital.hu

## Post@ládánkból

A májusi számunkban megjelent Net(sz)kép Linux alól című cikkünkhöz érkezett a következő megjegyzés:

Néhány észrevételtem van a májusi IK-ban megjelent cikkhez.

– nem etc/NETWORKING, hanem /etc/sysconfig/network, és ez csak Redhat alatt van így.

– „order hosts,bind”, és nem „order host, bind”. Apróságnak tűnik, de úgy nem megy. >

– a kernel-fordításos rész nagyon mellélt. Addig ok, hogy kell pppd, de ha nincs, akkor fel kell rakni és NEM kermelt fordítani. Attól, hogy kermelt fordítás ppp supporttal, nem kerül fel a pppd.

nagya@telnet.hu

Sajnos a cikkünkből kimaradt, hogy a beállítások a Slackware disztribúcióra vonatkoznak. Az egyes disztribúciók között nincsenek lényegesebb eltérések, de mint a fenti példából is látszik, apróbb különbségek azért vannak, így például nem /etc/NETWORKING, hanem /etc/sysconfig/network ha a Redhat-et használjuk...

A kernel újrafordítása igenis ajánlott, de ezen kívül fel kell rakni a ppp programokat, és a hálózat használatához a különféle egyéb programokat (ftp, telnet stb).

Valóban, nem „order host, bind”, hanem „order hosts, bind”. Köszönjük, hogy Olvasónk felhívta figyelmünket az apróbb hibákra.

Szalay Dániel  
szdoni@usa.net  
dszalay@webmester.hu

\*\*\*

Az Internet kalauz júniusi számának 41. oldalán a Barangolás nevű rovatban Önök részleteket közölnek a Sahaja Joga Main Page-ről és az Integrál Jógáról. Szeretném felhívni szíves figyelmét, mint a Sahaja Joga gyakorlója, hogy a fénypé, amelyet az Integrál Jógáról szóló részénél lekötözték Shri Mataji Nirmala Devi-t, a Sahaja Joga megalapítóját ábrázolja.

Mivel programjainkon és plakátjainkon feltüntetjük Shri Mataji fénypéjét, a mag-



<http://www.cara.hu>

Babakocsik,  
játékok.



Tisztelt Kalauz!

A szolgáltatókhoz kiküldött kérdőívhez szeretnék néhány szempontot ajánlani:

1. Szerintem eléggé lényeges, hogy rendelkezze-e a szolgáltató NEWS szerverrel, valamint ennek a „minősége” sem elhanyagolandó szempont. Találkozom már olyannal, amely átlag 4 nappal volt lemaradva a frissítésekkel, ha egyáltalán nem volt üres a hírcsoport.

2. Habár nálunk még nem elterjedt (nem is tudok ilyen szolgáltatóról), de esetleg lehetne érdeklődni IRC szerver felől. Bár lehet, hogy ez még az extrákhoz tartozna...

3. Nem számít kuriózumnak viszont a http/ftp/gopher proxy szerver, ezek felől is lehetne érdeklődni. Igaz, hogy a laikus, aki választás előtt áll, ezt az információt nem tudja értékelni (hisz valószínűleg nem tudja, mi az a proxy), de ezen egy pársoros magyarázattal lehetne segíteni.

Mindezek közül véleményem szerint a news szerver a leglényegesebb szempont, hisz ez a szolgáltatás kétségkívül a „teljes Internet-szolgáltatás” szerves része.

Remélem, hogy hasznos ötletekkel szolgáltam.

Tisztelettel:

Nagy András

Amire az olvasó kíváncsi, arra mi is kíváncsiak vagyunk, így a következő alkalommal ezeket is kérdeni fogjuk. További kérdések? Végül is ez egy hasznos eleme lehet a „szolgáltatók” rovatunknak: mire kíváncsiak az olvasók a szolgáltatókkal kapcsolatban. Önök írják meg a kérdést, mi feltesszük.

Kellemes nyarat kívánva üdvözljük minden olvasónkat!

vertes@prim.hu

\*\*\*

Tisztelt Szerkesztőség!

Úgy gondolom, ezt a „kérdések meg válaszok”, a felhasználó meg nem tud tájékozódni” játékot egyszerűen fel lehet oldani. Ha tényleg megvan a szándék, egyszerűen el kell indítani az említett táblázat közlését (havonta).

Az is hír lenne bárki számára, hogy egy szolgáltató mellett csak az áll: „nincs adat”. A következő számban már – biztosra veszem – külön felkérés nélkül is szolgáltatni fog adatot magáról. Hisz már érezhető a verseny, és talán már az az idő is elmúlt, amikor a szolgáltató azt állította magáról, amit csak akart.

Tisztelettel:

Sólymos Gellért  
(csbgsav@mail.mtatv.hu)

Üi.: További Alkotói Szabadságot

\*\*\*

Egy fenékkal több lovat...? Nem! Több fenékkal egy lovon!

**EGY** INTERNETelőfizetéssel  
MODEMMELE  
TELEFONVONALON

**TÖBB** PC vagy hálózat  
érheti el egy időben  
a világhálót

INTERNET OSZTÓ megoldások már 4.000,- Ft-tól, IP ROUTER 55.000,- Ft  
S hogy ne fertőződjön: internetes vírusvédelem

KERN Kft. 1114 Bp., Szabolcska u. 5. tel/fax: 166-1520 tel: 185-3994

peter.kovacs@kern.hu

www.kern.hu



# Hallo itt a profi Internet kapcsolat!

Ön, aki kezében tartja ezt az újságot, tökéletesen tisztában van az Internet használatának előnyeivel. De azt talán még nem tudja, milyen előnyökkel jár, ha a

## MATÁVnet

Internet szolgáltatása mellett dönt.

- A MATÁVnet kínálja az egyik leggyorsabb adatátviteli sebességet (közel 6 Mb/s nemzetközi sávszélesség)
- Az országban bárhol a helyi telefonhívás díjáért kapcsolódhat rá az Internetre, ráadásul csak két telefonszámot kell megjegyeznie:  
a MATÁV szolgáltatási területén **06 51 201 201**,  
nem MATÁV szolgáltatási területeken **06 40 411 111**
- Az ingyenes kezdőcsomagban átadjuk Önnek a magyar nyelvű Microsoft Internet Explorert és az Internet Mailt
- 24 órás hibaügyeletünket a **06 80 380 038**-as ingyenes zöld számon hívhatja, ha pedig információra van szüksége, a **06 80 203 203**-as ingyenes zöld számon állunk rendelkezésére
- A zavartalan kapcsolatteremtés érdekében a legmodernebb technikát felhasználva folyamatosan növeljük az integrált ISDN/PSTN típusú behívó portok számát

**Ha személyesen kíván érdeklődni,  
keresse fel ügyfélszolgálati irodáinkat  
vagy hivatalos viszonteladóinkat!**

**Egymás közt**



# Oracle 8 a végtelen lehetőség



*Csúcstermékünk  
alkalmazásával  
rövid idő alatt  
az informatika  
fellegeibe  
emelkedhet.*

**A világháló adatbázis-kezelője**

**ORACLE®**  
Enabling the Information Age™  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070  
<http://www.oracle.hu>  
Ingyenesen hívható telefonszám:  
00-800-12000, Gruha Péter